




















TECHNIKA KTÓRA PORUSZA



MACO PROTECT ZAMKI DRZWIOWE



Katalog 2016

	Numer artykułu		Długość rygla drzwiowego
	Ilość w opakowaniu		Szerokość we wrębie okuciowym FFB standard
	Odległość E	G-TS =	Zamek sterowany klamką
	Odsadzenie osi klamki (DM)	Z-TS =	Zamek sterowany kluczem
	Trzpień klamki	Z-TF =	Zamek sterowany kluczem 3 zapadki
	Wysokość klamki GM	Z-TA =	Zamek automatyczny sterowany kluczem 3 zapadki
	Wysokość we wrębie okuciowym FFH	Z-RS =	Zamek krótki sterowany kluczem
	Szerokość listwy	MF =	Zapadka multifunkcyjna
L	Długość elementu	ZS =	Zamek dodatkowy
B	Szerokość	B-TV =	Zamek werandowy
H	Wysokość	MM =	Multi-Matic
	Ilość czopów i.S.	U =	U-Listwa
	Ilość czopów VZ	PZ	Wkładka PZ
	Wymiary zaczepu narożnego	RZ	Wkładka RZ
	Wysokość listwy U przód	i.S. =	Czopy i.S.
	Wysokość listwy U tył	VZ =	Czopy VZ
	Wymiar cięcia	HO =	Hak do góry
	Promień	BO =	Bolec
	Wysuw rygla	HO-BO =	Kombinacja hako-bolec
	Szerokość pręta ryglującego	MF-BO =	Kombinacja zapadka multifunkcyjna-bolec
		MF-HO =	Kombinacja zapadka multifunkcyjna-hak
		SFG =	Zasuwnica ruchomego słupka
		EV =	Zakończenie
		K+ =	Pozycja kasety powyżej GM

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



Szanowni Państwo !

Mamy zaszczyt przekazać na Państwa ręce niniejszy katalog okuć obwiedniowych MACO. Zawiera on nie tylko numery katalogowe potrzebne do zamówień, ale są w nim zawarte także wiążące wskazówki dotyczące zakresów stosowania, maksymalne wymiary oraz zasady montażu okuć obwiedniowych MACO, które stanowią o odpowiedzialności za produkt. Dodatkowo dla prawidłowego montażu dostępne są pod adresem extranet.maco.eu lub na stronie internetowej www.maco.pl instrukcje oraz ulotki dołączone do opakowań.

Nasze produkty gwarantują najlepszą funkcjonalność i bezpieczeństwo dla okien, drzwi oraz wielkoformatowym elementom przesuwным. Naszym priorytetem jako producenta najwyższej jakości okuć jest jakość oraz funkcjonalność. Gwarantujemy stosowanie najlepszej jakości materiałów do produkcji okuć. Prawidłowe zastosowanie okuć, oraz ich odpowiednie mocowanie leży po stronie producenta

Chcemy wesprzeć Państwa jako producentów lub handlowców w odpowiedzialności za bezpieczeństwo Waszych produktów. Instrukcje montażu oraz ulotki dołączone do opakowań informują o zastosowaniu i obróbce okuć. W celu uzyskania najlepszej jakości wykonania oraz mocowania elementów w zależności od różnych sytuacji montażowych jak wytrzymałość drewna, rozmieszczenie wzmocnienia w komorach profilu PVC. Mogą Państwo zlecić nam specjalistyczne badania w naszym certyfikowanym centrum testowym. Testy na wodoszczelność, wiatroszczelność oraz testy odporności na obciążenia pomogą spełnić wymagania oznakowania CE. Dzięki badaniom mogą być Państwo pewni że przestrzegają Państwo wszystkie obowiązujące normy i wytyczne.

Wytyczne dotyczące przechowywania okuć znajdują Państwo w katalogach, instrukcjach montażu i konserwacji oraz w wytycznych VHBH der Gütegemeinschaft Schlösser und Beschläge e.V. (www.fvsb.de).

Ważne dla handlowców: MACO dostarcza odpowiednią liczbę etykiet. Sprzedawca powinien zapewnić przekazanie klientowi odpowiedniej liczby etykiet, które dostarczane są z produktem. Ponadto sprzedawca musi zapewnić przekazanie do wiadomości klienta odpowiednich wiążących instrukcji oraz aspektów prawnych tego dokumentu.

Dla użytkowników końcowych mamy do dyspozycji instrukcje obsługi i konserwacji dostępne również na stronie internetowej www.maco.pl

W naszej sieci Extranet (extranet.maco.eu) oferujemy do dyspozycji Online katalog, który oferuje obok najaktualniejszych danych, szczegółowe informacje techniczne wszystkich zamieszczonych tam elementów. Dostęp do katalogu uzyskają Państwo po kontakcie z naszymi przedstawicielami handlowymi.

Cała dokumentacja techniczna jest stale poprawiana i uzupełniana. Należy każdorazowo upewnić się że pracują Państwo z aktualną dokumentacją. Wszystkie dokumenty dostępne są pod adresem extranet.maco.eu lub na stronie internetowej www.maco.pl. Mamy nadzieję, że opracowaliśmy wartościową dokumentację do Państwa codziennej pracy. Życzymy wielu sukcesów!

Proszę wypełnić

Niniejszym potwierdzamy odbiór katalogu i przyjmujemy do wiadomości jego postanowienia.

Pieczętka firmowa:

Imię i Nazwisko (drukowanymi literami)

Data: _____ Podpis: _____

Przedstawiciel MACO: _____

**MACO
PROTECT**





1	Informacje techniczne	1	7
2	Zamek drzwiowy Z-TA Automatic	2	13
3	Zamek drzwiowy Z-TF	3	29
4	Zamek drzwiowy Z-TS Moduł PT-M	4	57
5	Zamek drzwiowy G-TS Moduł PT-M	5	93
6	Zamek drzwiowy G-TA	6	119
7	Zamek krótki Z-RS	7	121
8	Zamek werandowy B-TV	8	125
9	Zaczepy	9	129
10	Zasuwnica ruchomego słupka	10	159
11	Rygiel drzwiowy	11	165
12	Dodatki	12	171
13	Szablony	13	189
14	Index		

**MACO
PROTECT**





1 **Informacje techniczne**

1.1	Informacje dotyczące stosowania katalogu	8
1.2	Informacje dotyczące produktu	9
1.3	Certyfikaty i gwarancje	11
1.4	Ogólne warunki sprzedaży (AGB)	12



1 Informacje techniczne

1.1 Informacje dotyczące stosowania katalogu

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

Wszystkie rysunki są tylko symboliczne

Treść instrukcji może zostać zmieniona, dlatego konieczne jest regularne monitorowanie czy jest dostępna nows-

za wersja instrukcji. Aktualne wersje dostępne są na platformie Extranet (extranet.maco.eu) lub na stronie internetowej (www.maco.eu).

Jeśli posiadają Państwo uwagi lub sugestie dotyczące poprawy naszej instrukcji, prosimy o przesyłanie ich na adres e-mail: feedback@maco.eu.



1.2 Informacje dotyczące produktu

"Protect" Program zamków drzwiowych

Zgodnie z odpowiedzialnością producenta za jego wyrób, zdefiniowaną w ustawie o odpowiedzialności za produkt (1 ZOP) należy przestrzegać następujących informacji odnośnie zamków drzwiowych PROTECT. Ich nieprzestrzeganie zwalnia tym samym producenta z jego obowiązków gwarancyjnych.

1.2.1 Informacja o produkcie oraz użytkowanie zgodne z przeznaczeniem

Program zamków MACO PROTECT w sensie niniejszej definicji obejmuje (część ramową i skrzydłową) okuć do drzwi z drewna, PVC, aluminium oraz kombinacji tych materiałów. Rolą zamków drzwiowych jest zasadniczo:

zamknięcie drzwi (zamknięcie za pomocą mechanizmu zapadkowego) oraz

zaryglowanie drzwi (zabezpieczenie drzwi za pomocą systemu ryglowania)

Odporność na włamanie oraz optymalny docisk są gwarantowane jedynie w stanie całkowitego zamknięcia. Każdy zamek drzwiowy MACO oferuje wielopunktowy system ryglowania dla systemów z prostopadle wbudowanymi drzwiami. Program okuć drzwiowych MACO PROTECT oferuje Państwu dwa różne sposoby ryglowania:

1.2.2 Zamek sterowany klamką (G-TS)

Po zamknięciu zamka G-TS ryglowanie następuje przez przekręcenie klamki do góry. Po zaryglowaniu przez przekręcenie klucza o 360° drzwi zostają zamknięte. Klamka nie może zostać przekręcona w dół, wszystkie elementy ryglujące są zablokowane. Po przekręceniu klucza zamka w odwrotną stronę, klamka może zostać przekręcona w dół, system ryglujący jest odblokowany. Podczas przekręcania klamki elementy ryglujące chowają się i może nastąpić otworzenie drzwi.

Ważne: dla uruchomienia zamka musi być zamontowana klamka zewnętrzna i wewnętrzna.

1.2.3 Zamek sterowany kluczem (Z-TS / Z-TF)

Po zamknięciu zamka Z-TS/Z-TF ryglowanie następuje po przekręceniu klucza o 360°. Elementy ryglujące wysuwają się wraz z obrotem klucza, drzwi są zaryglowane. Odryglowanie następuje przez dwa obroty klucza w kierunku przeciwnym niż następuje ryglowanie. Do otworzenia można użyć klamki jak i klucza.

Przy zamku sterowanym kluczem można po stronie zewnętrznej zamontować gałkę drzwiową.

Zamek drzwiowy MACO PROTECT z wielopunktowym systemem ryglowania jest przystosowany do współpracy z ogólnie dostępnymi wkładkami zamka, zgodnymi z DIN 18252 / EN 1303. Otwór wkładki zamka odpowiada DIN 18251. W szczególnych przypadkach wytwórca musi mieć pewność, iż zastosowane wkładki zamka są odpowiednie do zastosowania z zamkami drzwiowymi MACO PROTECT.

1.2.4 Montaż produktu

Montaż zamków drzwiowych MACO PROTECT z wielopunktowym systemem ryglowania musi być przeprowadzony przez fachowy personel. W odpowiednio wyfrezowane otwory należy bez użycia siły włożyć listwę zamka, kasety haków i bolców. Nieprawidłowe wyfrezowanie otworów, montaż z użyciem siły może doprowadzić do uszkodzenia zamka.

Do przykręcania listwy zamka muszą być zastosowane odpowiednie narzędzia (odpowiedni moment dokręcenia).

Zaczepy (standardowe, i.S., hakowe, bolcowe) muszą być zamontowane w taki sposób, aby elementy ryglujące nie uderzały w zaczepy oraz mogły swobodnie przemieszczać się na całej swojej długości ryglowania.

W celu odpowiedniego montażu na listwie zamka oraz na zaczepach występują nacięcia, które oznaczają optymalną pozycję montażu zaczepów względem listwy zamka. Zamki Maco mogą być stosowane tylko w połączeniu z zaczepami Maco. Kombinacja obcymi elementami zwalnia Maco z wszelkich zobowiązań oraz odpowiedzialności.

System zamków drzwiowych MACO PROTECT z wielopunktowym systemem ryglowania nadaje się do: montażu zarówno w drzwiach wejściowych jak również w wejściach bocznych, przy czym należy zauważyć, iż zamki drzwiowe nie odpowiadają za szczelność drzwi. Odpowiedzialność w tym przypadku spoczywa na rodzaju zastosowanych uszczeltek. Należy zauważyć, że zamki nie są zdolne do zmiany kształtu lub zmiany w uszczelnieniu w wyniku wahań temperatury, zmian w strukturze budynku lub zmiany położenia drzwi (np. opuszczenie drzwi). Dla obszarów o agresywnym środowisku są dostępne specjalne okucia w powłoce (TRICOAT).

Niewłaściwe zastosowanie oraz użytkowanie

Niewłaściwe zastosowanie, a więc zastosowanie niezgodne z przeznaczeniem produktu - należy bezwzględnie przestrzegać wytycznych dotyczących stosowania i użytkowania.

1.2.5 Konserwacja produktu oraz obowiązek informacji

Aby zagwarantować prawidłowe funkcjonowanie zamków drzwiowych MACO PROTECT z systemem wielopunktowego ryglowania oraz wypełnić obowiązki informacyjne w ramach ustawy o odpowiedzialności za produkt

są udostępnione na żądanie lub na stronie internetowej www.maco.pl katalogi, prospekty, instrukcje montażu oraz instrukcje obsługi i konserwacji;

muszą zostać przekazane niezbędne informacje i instrukcje do właściwych osób;

należy przestrzegać obowiązujących norm;

muszą zamki MACO PROTECT z wielopunktowym systemem ryglowania być używane zgodnie z przeznaczeniem;



należy przestrzegać instrukcji i norm producenta dotyczących zestawień okuć;

należy przestrzegać wytycznych dotyczących konserwacji i pielęgnacji;

muszą być przeprowadzane regularnie przeglądy elementów pod względem prawidłowego funkcjonowania oraz wymieniane elementy uszkodzone;

usuwanie usterki oraz wymiana elementów okucia musi zostać przeprowadzona przez wykwalifikowany personel.

1.2.6 Sprawność produktu

O ile sprawność produktu konkretnie nie jest określona w naszych katalogach, każdorazowo musi ona zostać ustalona z nami. Sprawność produktu odnosi się do kompletnego wykonania z oryginalnych produktów MACO.

Zdatność używania systemów ryglujących MACO PROTECT zależy od sposobu i rodzaju użytkowania, wpływów czynników atmosferycznych, konserwacji i pielęgnacji.



1.3 Certyfikaty i gwarancje

MACO potwierdza jakość swoich produktów poprzez szereg testów wewnętrznych oraz testy wykonywane przez zewnętrzne niezależne i renomowane instytuty. Wszystkie ak-

tualne certyfikaty oraz gwarancje dostępne są na stronie www.maco.eu oraz extranet.maco.eu



1.4 **Ogólne warunki sprzedaży (AGB)**

Ogólne warunki sprzedaży dostępne są na platformie Extranet (extranet.maco.eu) lub na stronie internetowej (www.maco.eu).



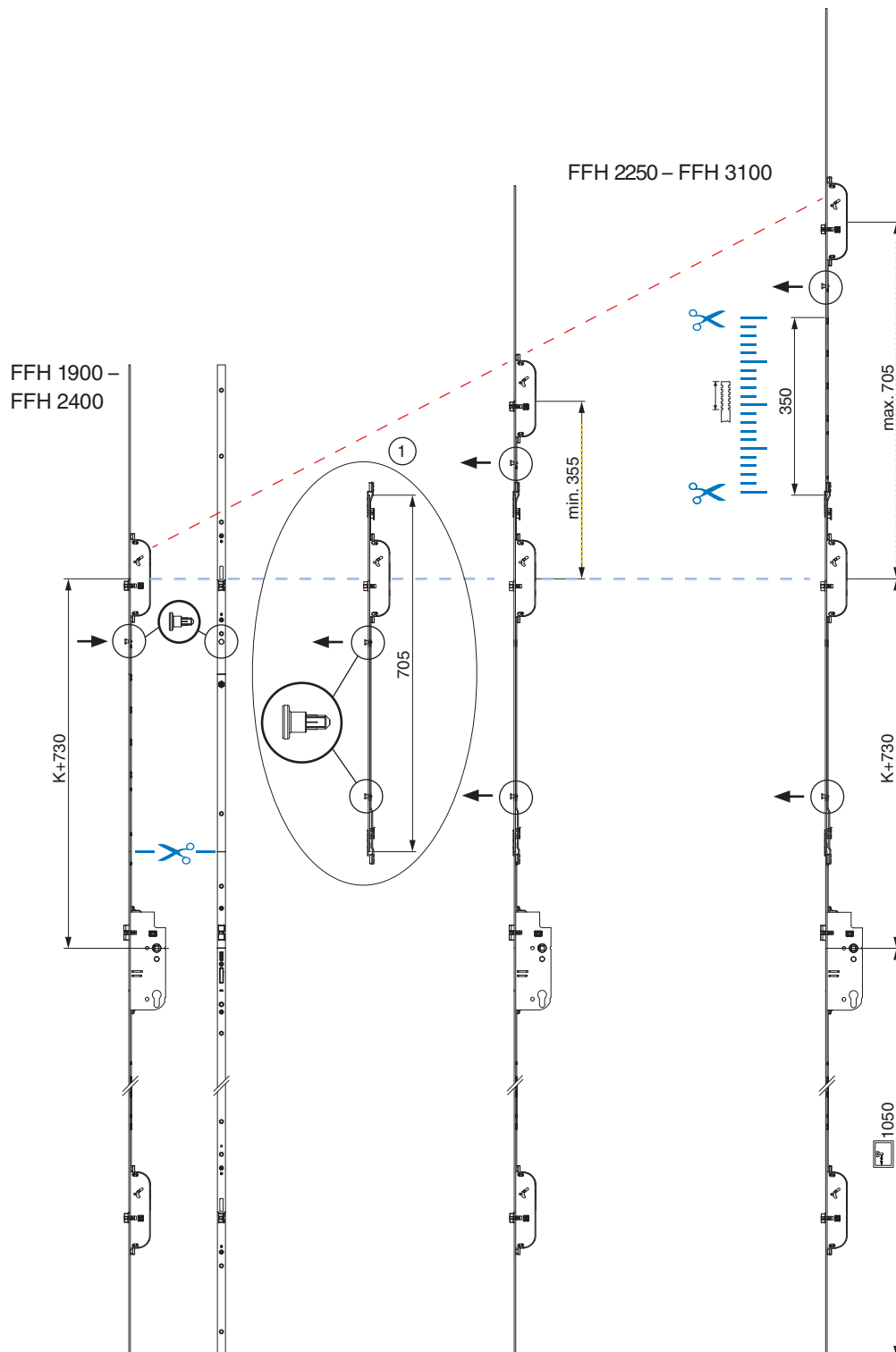
2 Zamek drzwiowy Z-TA Automatic

2.1	Schemat Z-TA Automatic	14
2.2	Zamek drzwiowy Z-TA Automatic PT 2MF-HO	19
2.2.1	Zamek drzwiowy Z-TA Automatic PT 2MF-HO E92 Listwa F-16	19
2.2.2	Zamek drzwiowy Z-TA Automatic PT 2MF-HO E92 Listwa F-16 K+605	19
2.2.3	Zamek drzwiowy Z-TA Automatic PT 2MF-HO E92 Listwa F-16 K+980	20
2.2.4	Zamek drzwiowy Z-TA Automatic PT 2MF-HO E92 Listwa F-20	20
2.2.5	Zamek drzwiowy Z-TA Automatic PT 2MF-HO E92 Listwa F-20 K+605	21
2.2.6	Zamek drzwiowy Z-TA Automatic PT 2MF-HO E92 Listwa F-20 K+980	21
2.2.7	Zamek drzwiowy Z-TA Automatic PT 2MF-HO E92 Listwa F-20 GM 890	22
2.2.8	Zamek drzwiowy Z-TA Automatic PT 2MF-HO E92 Listwa F-24	22
2.2.9	Zamek drzwiowy Z-TA Automatic PT 2MF-HO E92 Listwa F-24 K+605	23
2.2.10	Zamek drzwiowy Z-TA Automatic PT 2MF-HO E92 Listwa F-24 K+980	23
2.2.11	Zamek drzwiowy Z-TA Automatic PT 2MF-HO E92 Listwa F-24/16 Hutstulp	24
2.2.12	Zamek drzwiowy Z-TA Automatic PT 2MF-HO E92 Listwa F-24/16 K+605	24
2.2.13	Zamek drzwiowy Z-TA Automatic PT 2MF-HO E92 Listwa F-24/16 K+980	25
2.2.14	Zamek drzwiowy Z-TA Automatic PT 2MF-HO E92 Listwa U-6x24x6	25
2.2.15	Zamek drzwiowy Z-TA Automatic PT 2MF-HO E92 Listwa U-6x24x6 GM 885	26
2.2.16	Zamek drzwiowy Z-TA Automatic PT 2MF-HO E92 Listwa U-6x24x6 K+605	26
2.2.17	Zamek drzwiowy Z-TA Automatic PT 2MF-HO E92 Listwa U-6x24x6 K+605 GM 885	26
2.2.18	Zamek drzwiowy Z-TA Automatic PT 2MF-HO E92 Listwa U-6x24x6 K+980	27
2.2.19	Zamek drzwiowy Z-TA Automatic PT 2MF-HO E92 Listwa U-6x24x6 K+980 GM 885	27

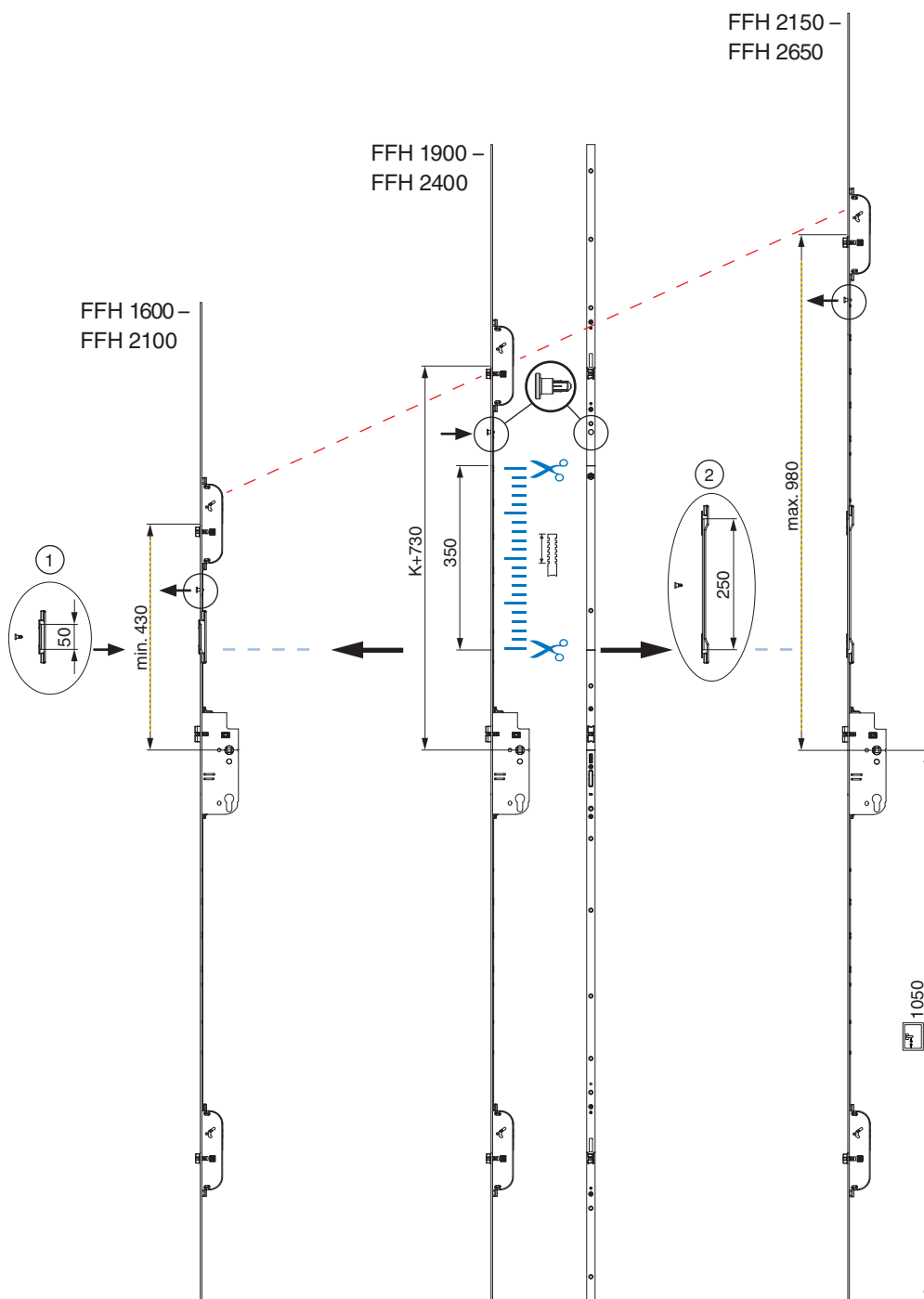
2 Zamek drzwiowy Z-TA Automatic

2.1 Schemat Z-TA Automatic

① Moduł przedłużający

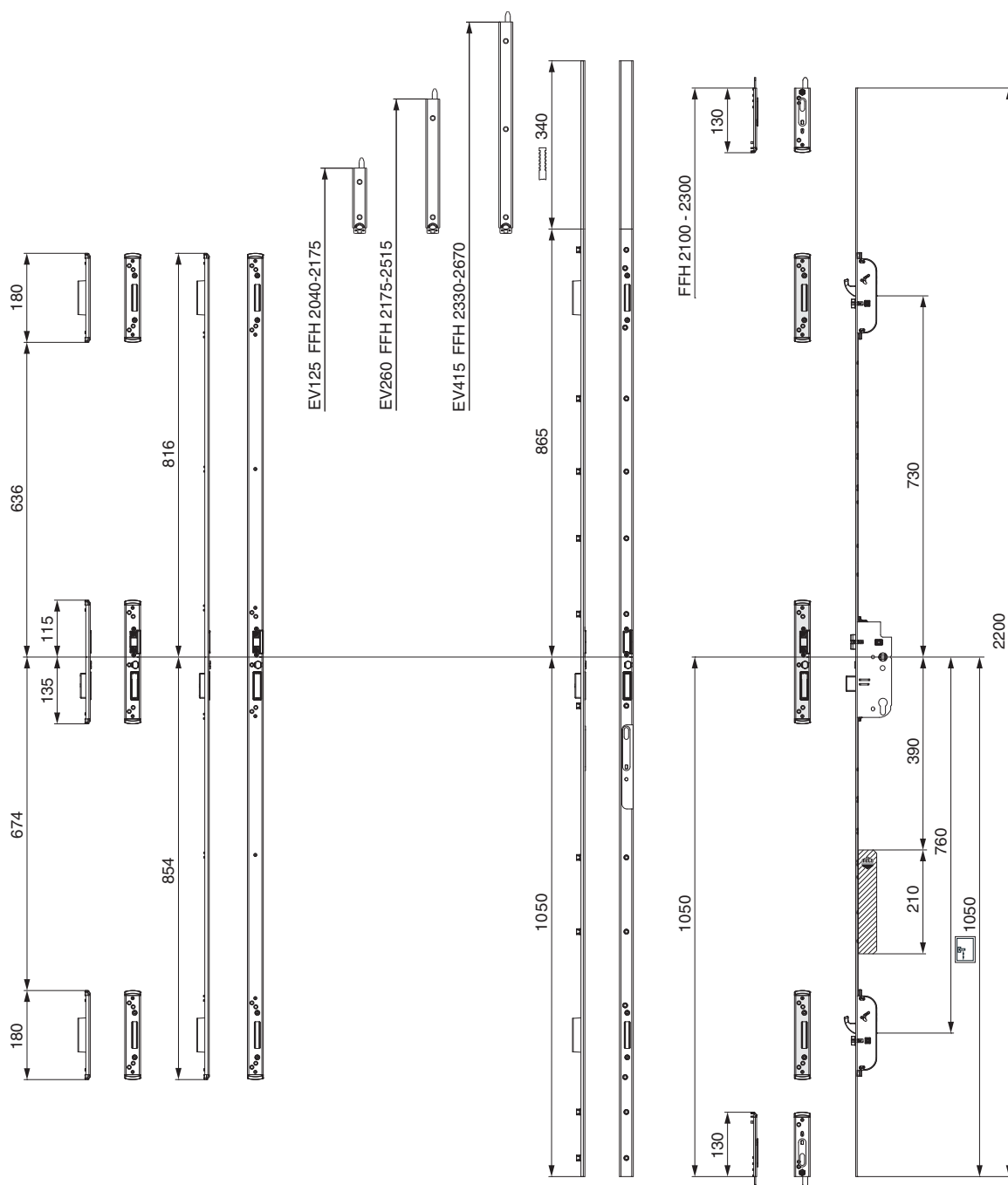


- ① Moduł przedłużający
- ② Moduł skracający





2 MF-HO
1 i 2 skrzydłowe

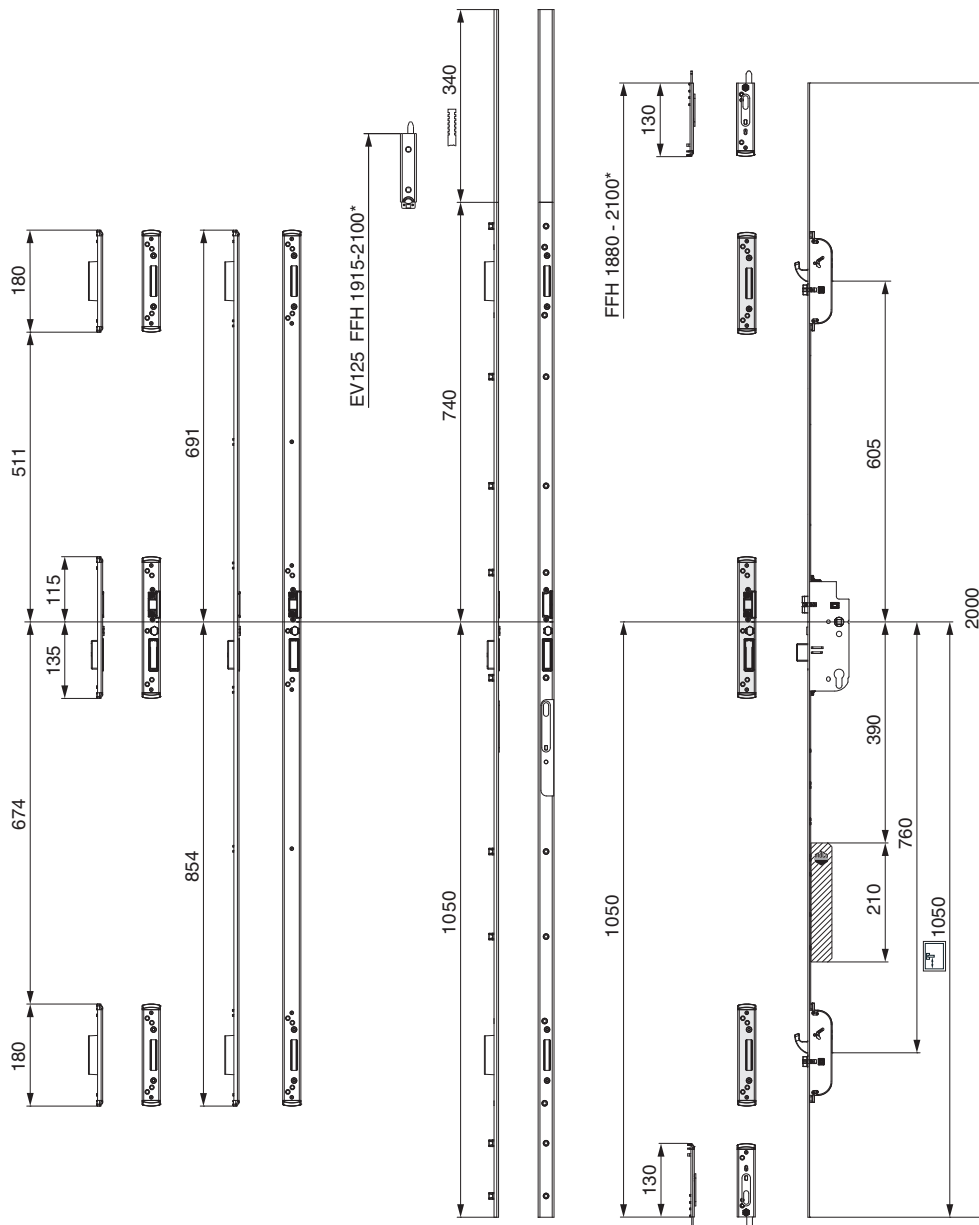


☛ Napęd elektryczny otwierania komfortowego



2 MF-HO K+605

1 i 2 skrzydłowe



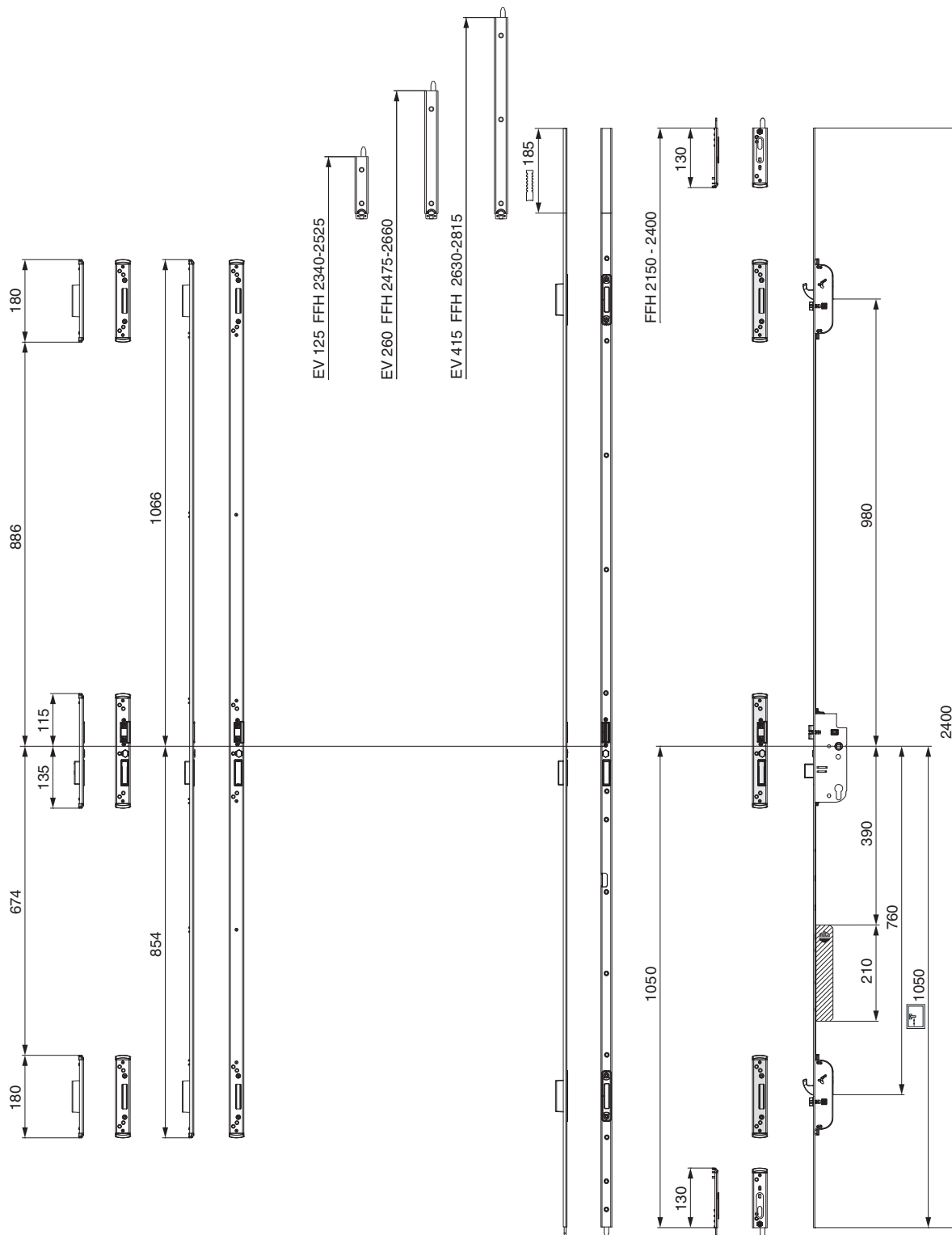
* przy FFH ponad 2000 mm proszę stosować maskownice!

⚙️ Napęd elektryczny otwierania komfortowego



2 MF-HO K+980

1 i 2 skrzydłowe



● Napęd elektryczny otwierania komfortowego








2.2 Zamek drzwiowy Z-TA Automatic PT 2MF-HO

Listwa płaska 16 mm

241184








2

2.2.1 Zamek drzwiowy Z-TA Automatic PT 2MF-HO E92 Listwa F-16

								L		No
modułowy	srebrny	92	35	8	1.050	2.000 - 2.200	16	2.200	5	241180
				10	1.050	2.000 - 2.200	16	2.200	5	241650
			40	8	1.050	2.000 - 2.200	16	2.200	5	241181
				10	1.050	2.000 - 2.200	16	2.200	5	241651
			45	8	1.050	2.000 - 2.200	16	2.200	5	241182
				10	1.050	2.000 - 2.200	16	2.200	5	241652
			50	8	1.050	2.000 - 2.200	16	2.200	5	241183
				10	1.050	2.000 - 2.200	16	2.200	5	241653
			55	8	1.050	2.000 - 2.200	16	2.200	5	241184
				10	1.050	2.000 - 2.200	16	2.200	5	241654
			60	8	1.050	2.000 - 2.200	16	2.200	5	241185
				10	1.050	2.000 - 2.200	16	2.200	5	241655
			65	8	1.050	2.000 - 2.200	16	2.200	5	241186
				10	1.050	2.000 - 2.200	16	2.200	5	241656
			70	8	1.050	2.000 - 2.200	16	2.200	5	241187
				10	1.050	2.000 - 2.200	16	2.200	5	241657
			80	8	1.050	2.000 - 2.200	16	2.200	5	241188
				10	1.050	2.000 - 2.200	16	2.200	5	241658

241314








2.2.2 Zamek drzwiowy Z-TA Automatic PT 2MF-HO E92 Listwa F-16 K+605

								L		No
modułowy	srebrny	92	35	8	1.050	1.800 - 2.000	16	2.000	5	241310
				10	1.050	1.800 - 2.000	16	2.000	5	241700
			40	8	1.050	1.800 - 2.000	16	2.000	5	241311
				10	1.050	1.800 - 2.000	16	2.000	5	241701
			45	8	1.050	1.800 - 2.000	16	2.000	5	241312
				10	1.050	1.800 - 2.000	16	2.000	5	241702
			50	8	1.050	1.800 - 2.000	16	2.000	5	241313
				10	1.050	1.800 - 2.000	16	2.000	5	241703
			55	8	1.050	1.800 - 2.000	16	2.000	5	241314
				10	1.050	1.800 - 2.000	16	2.000	5	241704
			60	8	1.050	1.800 - 2.000	16	2.000	5	241315
				10	1.050	1.800 - 2.000	16	2.000	5	241705
			65	8	1.050	1.800 - 2.000	16	2.000	5	241316
				10	1.050	1.800 - 2.000	16	2.000	5	241706
			70	8	1.050	1.800 - 2.000	16	2.000	5	241317
				10	1.050	1.800 - 2.000	16	2.000	5	241707
			80	8	1.050	1.800 - 2.000	16	2.000	5	241318
				10	1.050	1.800 - 2.000	16	2.000	5	241708

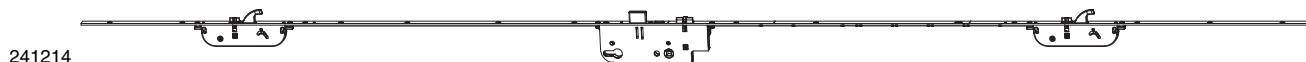
241444



2.2.3 Zamek drzwiowy Z-TA Automatic PT 2MF-HO E92 Listwa F-16 K+980








								L		No
modułowy	srebrny	92	35	8	1.050	2.200 - 2.400	16	2.400	5	241440
				10	1.050	2.200 - 2.400	16	2.400	5	241750
			40	8	1.050	2.200 - 2.400	16	2.400	5	241441
				10	1.050	2.200 - 2.400	16	2.400	5	241751
			45	8	1.050	2.200 - 2.400	16	2.400	5	241442
				10	1.050	2.200 - 2.400	16	2.400	5	241752
			50	8	1.050	2.200 - 2.400	16	2.400	5	241443
				10	1.050	2.200 - 2.400	16	2.400	5	241753
			55	8	1.050	2.200 - 2.400	16	2.400	5	241444
				10	1.050	2.200 - 2.400	16	2.400	5	241754
			60	8	1.050	2.200 - 2.400	16	2.400	5	241445
				10	1.050	2.200 - 2.400	16	2.400	5	241755
			65	8	1.050	2.200 - 2.400	16	2.400	5	241446
				10	1.050	2.200 - 2.400	16	2.400	5	241756
			70	8	1.050	2.200 - 2.400	16	2.400	5	241447
				10	1.050	2.200 - 2.400	16	2.400	5	241757
			80	8	1.050	2.200 - 2.400	16	2.400	5	241448
				10	1.050	2.200 - 2.400	16	2.400	5	241758

Listwa płaska 20 mm



241214








2.2.4 Zamek drzwiowy Z-TA Automatic PT 2MF-HO E92 Listwa F-20

								L		No
modułowy	srebrny	92	35	8	1.050	2.000 - 2.200	20	2.200	5	241210
				10	1.050	2.000 - 2.200	20	2.200	5	241660
			40	8	1.050	2.000 - 2.200	20	2.200	5	241211
				10	1.050	2.000 - 2.200	20	2.200	5	241661
			45	8	1.050	2.000 - 2.200	20	2.200	5	241212
				10	1.050	2.000 - 2.200	20	2.200	5	241662
			50	8	1.050	2.000 - 2.200	20	2.200	5	241213
				10	1.050	2.000 - 2.200	20	2.200	5	241663
			55	8	1.050	2.000 - 2.200	20	2.200	5	241214
				10	1.050	2.000 - 2.200	20	2.200	5	241664
			60	8	1.050	2.000 - 2.200	20	2.200	5	241215
				10	1.050	2.000 - 2.200	20	2.200	5	241665
			65	8	1.050	2.000 - 2.200	20	2.200	5	241216
				10	1.050	2.000 - 2.200	20	2.200	5	241666
			70	8	1.050	2.000 - 2.200	20	2.200	5	241217
				10	1.050	2.000 - 2.200	20	2.200	5	241667
			80	8	1.050	2.000 - 2.200	20	2.200	5	241218
				10	1.050	2.000 - 2.200	20	2.200	5	241668

241344










2.2.5 Zamek drzwiowy Z-TA Automatic PT 2MF-HO E92 Listwa F-20 K+605

										L		№
modułowy	srebrny	92	35	8	1.050	1.800 - 2.000	20	2.000	5			241340
				10	1.050	1.800 - 2.000	20	2.000	5			241710
		40	8	1.050	1.800 - 2.000	20	2.000	5				241341
			10	1.050	1.800 - 2.000	20	2.000	5			241711	
		45	8	1.050	1.800 - 2.000	20	2.000	5				241342
			10	1.050	1.800 - 2.000	20	2.000	5			241712	
		50	8	1.050	1.800 - 2.000	20	2.000	5				241343
			10	1.050	1.800 - 2.000	20	2.000	5			241713	
		55	8	1.050	1.800 - 2.000	20	2.000	5				241344
			10	1.050	1.800 - 2.000	20	2.000	5			241714	
		60	8	1.050	1.800 - 2.000	20	2.000	5				241345
			10	1.050	1.800 - 2.000	20	2.000	5			241715	
		65	8	1.050	1.800 - 2.000	20	2.000	5				241346
			10	1.050	1.800 - 2.000	20	2.000	5			241716	
		70	8	1.050	1.800 - 2.000	20	2.000	5				241347
			10	1.050	1.800 - 2.000	20	2.000	5			241717	
		80	8	1.050	1.800 - 2.000	20	2.000	5				241348
			10	1.050	1.800 - 2.000	20	2.000	5			241718	

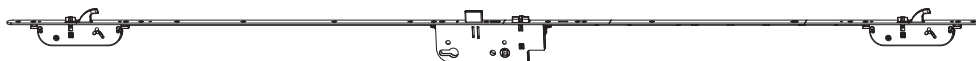
241474











2.2.6 Zamek drzwiowy Z-TA Automatic PT 2MF-HO E92 Listwa F-20 K+980

										L		№
modułowy	srebrny	92	35	8	1.050	2.200 - 2.400	20	2.400	5			241470
				10	1.050	2.200 - 2.400	20	2.400	5			241760
		40	8	1.050	2.200 - 2.400	20	2.400	5				241471
			10	1.050	2.200 - 2.400	20	2.400	5			241761	
		45	8	1.050	2.200 - 2.400	20	2.400	5				241472
			10	1.050	2.200 - 2.400	20	2.400	5			241762	
		50	8	1.050	2.200 - 2.400	20	2.400	5				241473
			10	1.050	2.200 - 2.400	20	2.400	5			241763	
		55	8	1.050	2.200 - 2.400	20	2.400	5				241474
			10	1.050	2.200 - 2.400	20	2.400	5			241764	
		60	8	1.050	2.200 - 2.400	20	2.400	5				241475
			10	1.050	2.200 - 2.400	20	2.400	5			241765	
		65	8	1.050	2.200 - 2.400	20	2.400	5				241476
			10	1.050	2.200 - 2.400	20	2.400	5			241766	
		70	8	1.050	2.200 - 2.400	20	2.400	5				241477
			10	1.050	2.200 - 2.400	20	2.400	5			241767	
		80	8	1.050	2.200 - 2.400	20	2.400	5				241478
			10	1.050	2.200 - 2.400	20	2.400	5			241768	

241674



2.2.7 Zamek drzwiowy Z-TA Automatic PT 2MF-HO E92 Listwa F-20 GM 890









										
modułowy	srebrny	92	35	8	890	1.950 - 2.000	20 / R	1.750	5	241670
			45	8	890	1.950 - 2.000	20 / R	1.750	5	241672
		55	8	890	1.950 - 2.000	20 / R	1.750	5	241674	
			10	890	1.950 - 2.000	20 / R	1.750	5	241224	
		60	8	890	1.950 - 2.000	20 / R	1.750	5	241675	
			10	890	1.950 - 2.000	20 / R	1.750	5	241225	
		65	8	890	1.950 - 2.000	20 / R	1.750	5	241676	
			10	890	1.950 - 2.000	20 / R	1.750	5	241226	
		70	8	890	1.950 - 2.000	20 / R	1.750	5	241677	
			10	890	1.950 - 2.000	20 / R	1.750	5	241227	
		80	8	890	1.950 - 2.000	20 / R	1.750	5	241678	
			10	890	1.950 - 2.000	20 / R	1.750	5	241228	

Listwa płaska 24 mm

241254










2.2.8 Zamek drzwiowy Z-TA Automatic PT 2MF-HO E92 Listwa F-24

										
modułowy	srebrny	92	35	8	1.050	2.000 - 2.200	24	2.200	5	241250
			10	1.050	2.000 - 2.200	24	2.200	5	241680	
		40	8	1.050	2.000 - 2.200	24	2.200	5	241251	
			10	1.050	2.000 - 2.200	24	2.200	5	241681	
		45	8	1.050	2.000 - 2.200	24	2.200	5	241252	
			10	1.050	2.000 - 2.200	24	2.200	5	241682	
		50	8	1.050	2.000 - 2.200	24	2.200	5	241253	
			10	1.050	2.000 - 2.200	24	2.200	5	241683	
		55	8	1.050	2.000 - 2.200	24	2.200	5	241254	
			10	1.050	2.000 - 2.200	24	2.200	5	241684	
		60	8	1.050	2.000 - 2.200	24	2.200	5	241255	
			10	1.050	2.000 - 2.200	24	2.200	5	241685	
		65	8	1.050	2.000 - 2.200	24	2.200	5	241256	
			10	1.050	2.000 - 2.200	24	2.200	5	241686	
		70	8	1.050	2.000 - 2.200	24	2.200	5	241257	
			10	1.050	2.000 - 2.200	24	2.200	5	241687	
		80	8	1.050	2.000 - 2.200	24	2.200	5	241258	
			10	1.050	2.000 - 2.200	24	2.200	5	241688	

241384









2.2.9 Zamek drzwiowy Z-TA Automatic PT 2MF-HO E92 Listwa F-24 K+605

										L		No
modułowy	srebrny	92	35	8	1.050	1.800 - 2.000	24	2.000	5			241380
				10	1.050	1.800 - 2.000	24	2.000	5			241730
			40	8	1.050	1.800 - 2.000	24	2.000	5			241381
				10	1.050	1.800 - 2.000	24	2.000	5			241731
			45	8	1.050	1.800 - 2.000	24	2.000	5			241382
				10	1.050	1.800 - 2.000	24	2.000	5			241732
			50	8	1.050	1.800 - 2.000	24	2.000	5			241383
				10	1.050	1.800 - 2.000	24	2.000	5			241733
			55	8	1.050	1.800 - 2.000	24	2.000	5			241384
				10	1.050	1.800 - 2.000	24	2.000	5			241734
			60	8	1.050	1.800 - 2.000	24	2.000	5			241385
				10	1.050	1.800 - 2.000	24	2.000	5			241735
			65	8	1.050	1.800 - 2.000	24	2.000	5			241386
				10	1.050	1.800 - 2.000	24	2.000	5			241736
			70	8	1.050	1.800 - 2.000	24	2.000	5			241387
				10	1.050	1.800 - 2.000	24	2.000	5			241737
			80	8	1.050	1.800 - 2.000	24	2.000	5			241388
				10	1.050	1.800 - 2.000	24	2.000	5			241738

241514



2.2.10 Zamek drzwiowy Z-TA Automatic PT 2MF-HO E92 Listwa F-24 K+980













									L		No
modułowy	srebrny	92	35	8	1.050	2.200 - 2.400	24	2.400	5		241510
				10	1.050	2.200 - 2.400	24	2.400	5		241780
			40	8	1.050	2.200 - 2.400	24	2.400	5		241511
				10	1.050	2.200 - 2.400	24	2.400	5		241781
			45	8	1.050	2.200 - 2.400	24	2.400	5		241512
				10	1.050	2.200 - 2.400	24	2.400	5		241782
			50	8	1.050	2.200 - 2.400	24	2.400	5		241513
				10	1.050	2.200 - 2.400	24	2.400	5		241783
			55	8	1.050	2.200 - 2.400	24	2.400	5		241514
				10	1.050	2.200 - 2.400	24	2.400	5		241784
			60	8	1.050	2.200 - 2.400	24	2.400	5		241515
				10	1.050	2.200 - 2.400	24	2.400	5		241785
			65	8	1.050	2.200 - 2.400	24	2.400	5		241516
			70	8	1.050	2.200 - 2.400	24	2.400	5		241517
			80	8	1.050	2.200 - 2.400	24	2.400	5		241518

Hutstulp 24/16 mm

241284















2.2.11 Zamek drzwiowy Z-TA Automatic PT 2MF-HO E92 Listwa F-24/16 Hutstulp

													
modułowy	srebrny	92	35	8	1.050	2.000 - 2.200	24/16	2.200	5	241280			
				10	1.050	2.000 - 2.200	24/16	2.200	5	241690			
				40	1.050	2.000 - 2.200	24/16	2.200	5	241281			
				10	1.050	2.000 - 2.200	24/16	2.200	5	241691			
				45	1.050	2.000 - 2.200	24/16	2.200	5	241282			
				10	1.050	2.000 - 2.200	24/16	2.200	5	241692			
				50	1.050	2.000 - 2.200	24/16	2.200	5	241283			
				10	1.050	2.000 - 2.200	24/16	2.200	5	241693			
				55	1.050	2.000 - 2.200	24/16	2.200	5	241284			
				10	1.050	2.000 - 2.200	24/16	2.200	5	241694			
				60	1.050	2.000 - 2.200	24/16	2.200	5	241285			
				10	1.050	2.000 - 2.200	24/16	2.200	5	241695			
				65	1.050	2.000 - 2.200	24/16	2.200	5	241286			
				10	1.050	2.000 - 2.200	24/16	2.200	5	241696			
				70	1.050	2.000 - 2.200	24/16	2.200	5	241287			
				10	1.050	2.000 - 2.200	24/16	2.200	5	241697			
				80	1.050	2.000 - 2.200	24/16	2.200	5	241288			
				10	1.050	2.000 - 2.200	24/16	2.200	5	241698			

241414










2.2.12 Zamek drzwiowy Z-TA Automatic PT 2MF-HO E92 Listwa F-24/16 K+605

													
modułowy	srebrny	92	35	8	1.050	1.800 - 2.000	24/16	2.000	5	241410			
				10	1.050	1.800 - 2.000	24/16	2.000	5	241740			
				40	1.050	1.800 - 2.000	24/16	2.000	5	241411			
				10	1.050	1.800 - 2.000	24/16	2.000	5	241741			
				45	1.050	1.800 - 2.000	24/16	2.000	5	241412			
				10	1.050	1.800 - 2.000	24/16	2.000	5	241742			
				50	1.050	1.800 - 2.000	24/16	2.000	5	241413			
				10	1.050	1.800 - 2.000	24/16	2.000	5	241743			
				55	1.050	1.800 - 2.000	24/16	2.000	5	241414			
				10	1.050	1.800 - 2.000	24/16	2.000	5	241744			
				60	1.050	1.800 - 2.000	24/16	2.000	5	241415			
				10	1.050	1.800 - 2.000	24/16	2.000	5	241745			
				65	1.050	1.800 - 2.000	24/16	2.000	5	241416			
				10	1.050	1.800 - 2.000	24/16	2.000	5	241746			
				70	1.050	1.800 - 2.000	24/16	2.000	5	241417			
				10	1.050	1.800 - 2.000	24/16	2.000	5	241747			
				80	1.050	1.800 - 2.000	24/16	2.000	5	241418			
				10	1.050	1.800 - 2.000	24/16	2.000	5	241748			

241544



2.2.13 Zamek drzwiowy Z-TA Automatic PT 2MF-HO E92 Listwa F-24/16 K+980








								L		No
modułowy	srebrny	92	35	8	1.050	2.200 - 2.400	24/16	2.400	5	241540
				10	1.050	2.200 - 2.400	24/16	2.400	5	241790
			40	8	1.050	2.200 - 2.400	24/16	2.400	5	241541
				10	1.050	2.200 - 2.400	24/16	2.400	5	241791
			45	8	1.050	2.200 - 2.400	24/16	2.400	5	241542
				10	1.050	2.200 - 2.400	24/16	2.400	5	241792
			50	8	1.050	2.200 - 2.400	24/16	2.400	5	241543
				10	1.050	2.200 - 2.400	24/16	2.400	5	241793
			55	8	1.050	2.200 - 2.400	24/16	2.400	5	241544
				10	1.050	2.200 - 2.400	24/16	2.400	5	241794
			60	8	1.050	2.200 - 2.400	24/16	2.400	5	241545
				10	1.050	2.200 - 2.400	24/16	2.400	5	241795
			65	8	1.050	2.200 - 2.400	24/16	2.400	5	241546
				10	1.050	2.200 - 2.400	24/16	2.400	5	241796
			70	8	1.050	2.200 - 2.400	24/16	2.400	5	241547
				10	1.050	2.200 - 2.400	24/16	2.400	5	241797
			80	8	1.050	2.200 - 2.400	24/16	2.400	5	241548
				10	1.050	2.200 - 2.400	24/16	2.400	5	241798

Listwa - U 6x24x6 mm

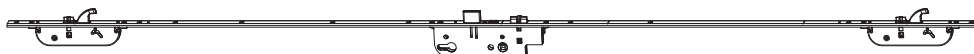
241574










2.2.14 Zamek drzwiowy Z-TA Automatic PT 2MF-HO E92 Listwa U-6x24x6

								L		No
modułowy	srebrny	92	35	8	1.050	2.000 - 2.200	24	2.200	5	241570
				10	1.050	2.000 - 2.200	24	2.200	5	241800
			40	8	1.050	2.000 - 2.200	24	2.200	5	241571
				10	1.050	2.000 - 2.200	24	2.200	5	241801
			45	8	1.050	2.000 - 2.200	24	2.200	5	241572
				10	1.050	2.000 - 2.200	24	2.200	5	241802
			50	8	1.050	2.000 - 2.200	24	2.200	5	241573
				10	1.050	2.000 - 2.200	24	2.200	5	241803
			55	8	1.050	2.000 - 2.200	24	2.200	5	241574
				10	1.050	2.000 - 2.200	24	2.200	5	241804

242784










2.2.15 Zamek drzwiowy Z-TA Automatic PT 2MF-HO E92 Listwa U-6x24x6 GM 885

								L		No
modułowy	srebrny	92	35	8	885	2.000 - 2.200	24	1.740	5	242780
				10	885	2.000 - 2.200	24	1.740	5	242790
		40	8	885	2.000 - 2.200	24	1.740	5	242781	
										10
		45	8	885	2.000 - 2.200	24	1.740	5	242782	
										10
		50	8	885	2.000 - 2.200	24	1.740	5	242783	
										10
		55	8	885	2.000 - 2.200	24	1.740	5	242784	
										10

241604










2.2.16 Zamek drzwiowy Z-TA Automatic PT 2MF-HO E92 Listwa U-6x24x6 K+605

								L		No
modułowy	srebrny	92	35	8	1.050	1.800 - 2.000	24	2.200	5	241600
				10	1.050	1.800 - 2.000	24	2.200	5	241810
		40	8	1.050	1.800 - 2.000	24	2.200	5	241601	
										10
		45	8	1.050	1.800 - 2.000	24	2.200	5	241602	
										10
		50	8	1.050	1.800 - 2.000	24	2.200	5	241603	
										10
		55	8	1.050	1.800 - 2.000	24	2.200	5	241604	
										10

242804










2.2.17 Zamek drzwiowy Z-TA Automatic PT 2MF-HO E92 Listwa U-6x24x6 K+605 GM 885

								L		No
modułowy	srebrny	92	35	8	885	1.800 - 2.000	24	1.615	5	242800
				10	885	1.800 - 2.000	24	1.615	5	242810
		40	8	885	1.800 - 2.000	24	1.615	5	242801	
										10
		45	8	885	1.800 - 2.000	24	1.615	5	242802	
										10
		50	8	885	1.800 - 2.000	24	1.615	5	242803	
										10
		55	8	885	1.800 - 2.000	24	1.615	5	242804	
										10

241634



2.2.18 Zamek drzwiowy Z-TA Automatic PT 2MF-HO E92 Listwa U-6x24x6 K+980








										L		No
modułowy	srebrny	92	35	8	1.050	2.200 - 2.400	24	2.200	5	241630		
				10	1.050	2.200 - 2.400	24	2.200	5	241820		
		40	8	1.050	2.200 - 2.400	24	2.200	5	241631			
			10	1.050	2.200 - 2.400	24	2.200	5	241821			
		45	8	1.050	2.200 - 2.400	24	2.200	5	241632			
			10	1.050	2.200 - 2.400	24	2.200	5	241822			
		50	8	1.050	2.200 - 2.400	24	2.200	5	241633			
			10	1.050	2.200 - 2.400	24	2.200	5	241823			
		55	8	1.050	2.200 - 2.400	24	2.200	5	241634			
			10	1.050	2.200 - 2.400	24	2.200	5	241824			

2

242824



2.2.19 Zamek drzwiowy Z-TA Automatic PT 2MF-HO E92 Listwa U-6x24x6 K+980 GM 885

										L		No
modułowy	srebrny	92	35	8	885	2.200 - 2.400	24	1.990	5	242820		
				10	885	2.200 - 2.400	24	1.990	5	242830		
		40	8	885	2.200 - 2.400	24	1.990	5	242821			
			10	885	2.200 - 2.400	24	1.990	5	242831			
		45	8	885	2.200 - 2.400	24	1.990	5	242822			
			10	885	2.200 - 2.400	24	1.990	5	242832			
		50	8	885	2.200 - 2.400	24	1.990	5	242823			
			10	885	2.200 - 2.400	24	1.990	5	242833			
		55	8	885	2.200 - 2.400	24	1.990	5	242824			
			10	885	2.200 - 2.400	24	1.990	5	242834			

MACO
PROTECT



Zamek drzwiowy Z-TA Automatic



3 Zamek drzwiowy Z-TF

3.1	Schemat Z-TF	30
3.1.1	Z-TF i.S. PT	30
3.1.2	Z-TF i.S. PT RC2	33
3.1.3	Z-TF MF-BO PT	37
3.2	Zamek drzwiowy Z-TF MF oraz i.S.	40
3.2.1	Zamek drzwiowy Z-TF 2MF + i.S.	40
3.2.2	Zamek drzwiowy Z-TF PT 2MF + 4 i.S	45
3.3	Zamek drzwiowy Z-TF MF oraz BO	49
3.3.1	Zamek drzwiowy Z-TF 2 MF-BO	49

3 Zamek drzwiowy Z-TF

3.1 Schemat Z-TF

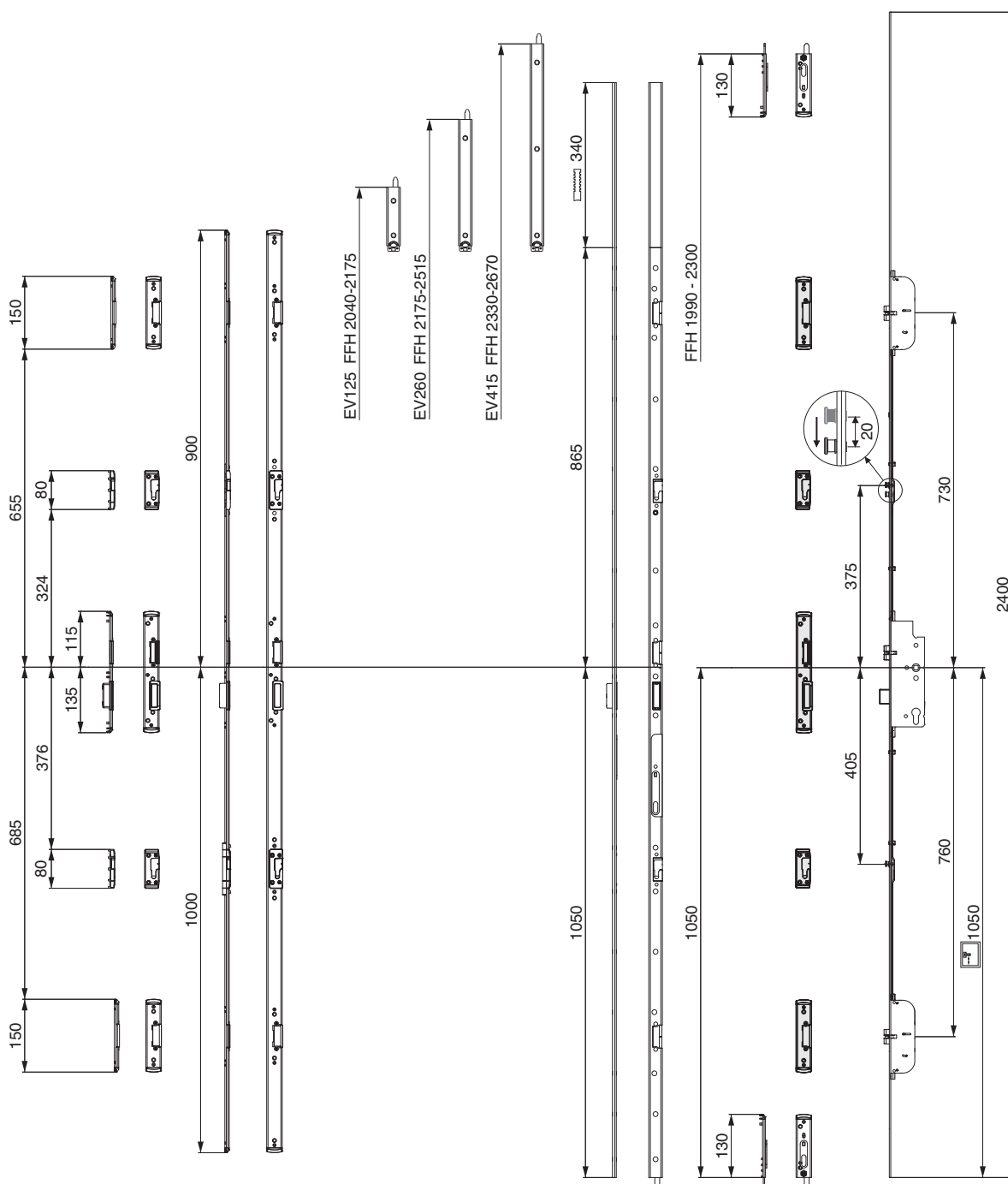
3.1.1 Z-TF i.S. PT



2 MF + 2 i.S.



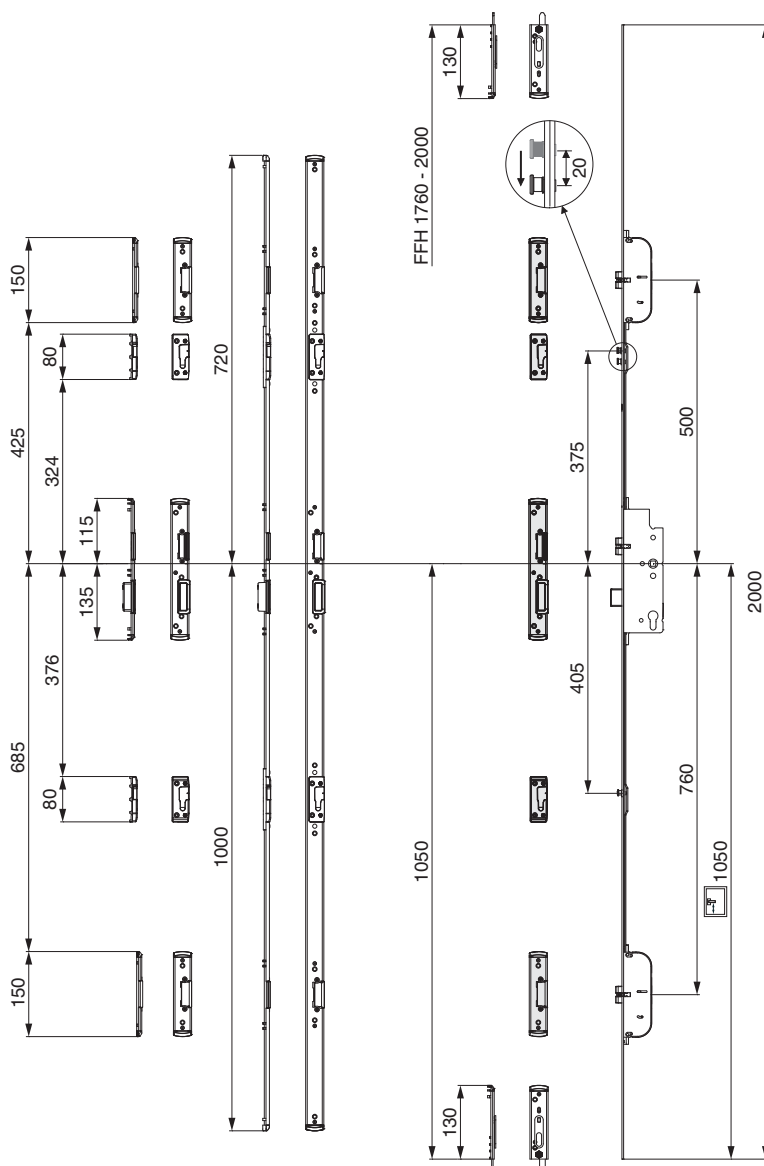
1 i 2 skrzydłowe





2 MF + 2 i.S. K+500

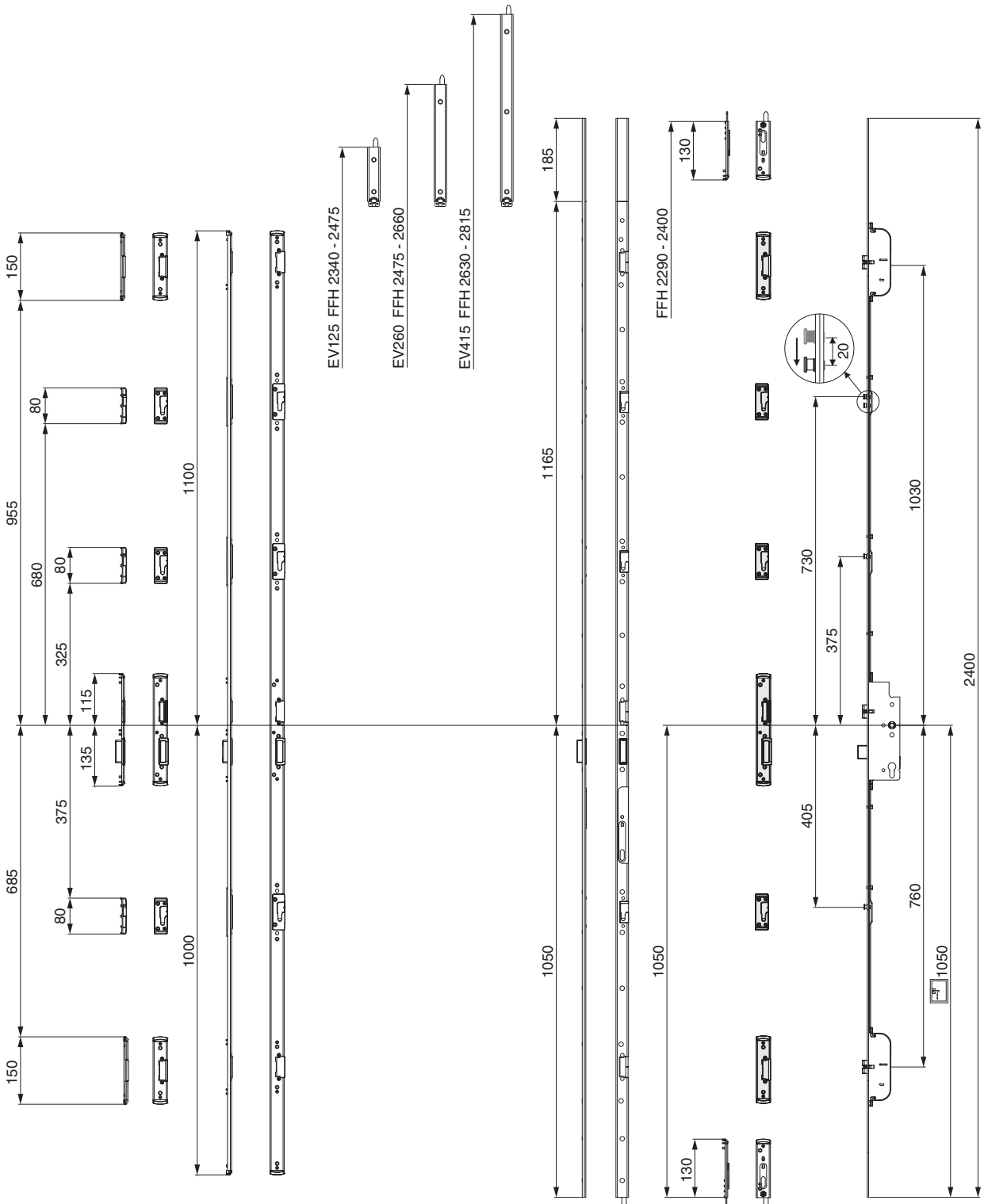
1 i 2 skrzydłowe





2 MF + 3 i.S. K+1030

1 i 2 skrzydłowe

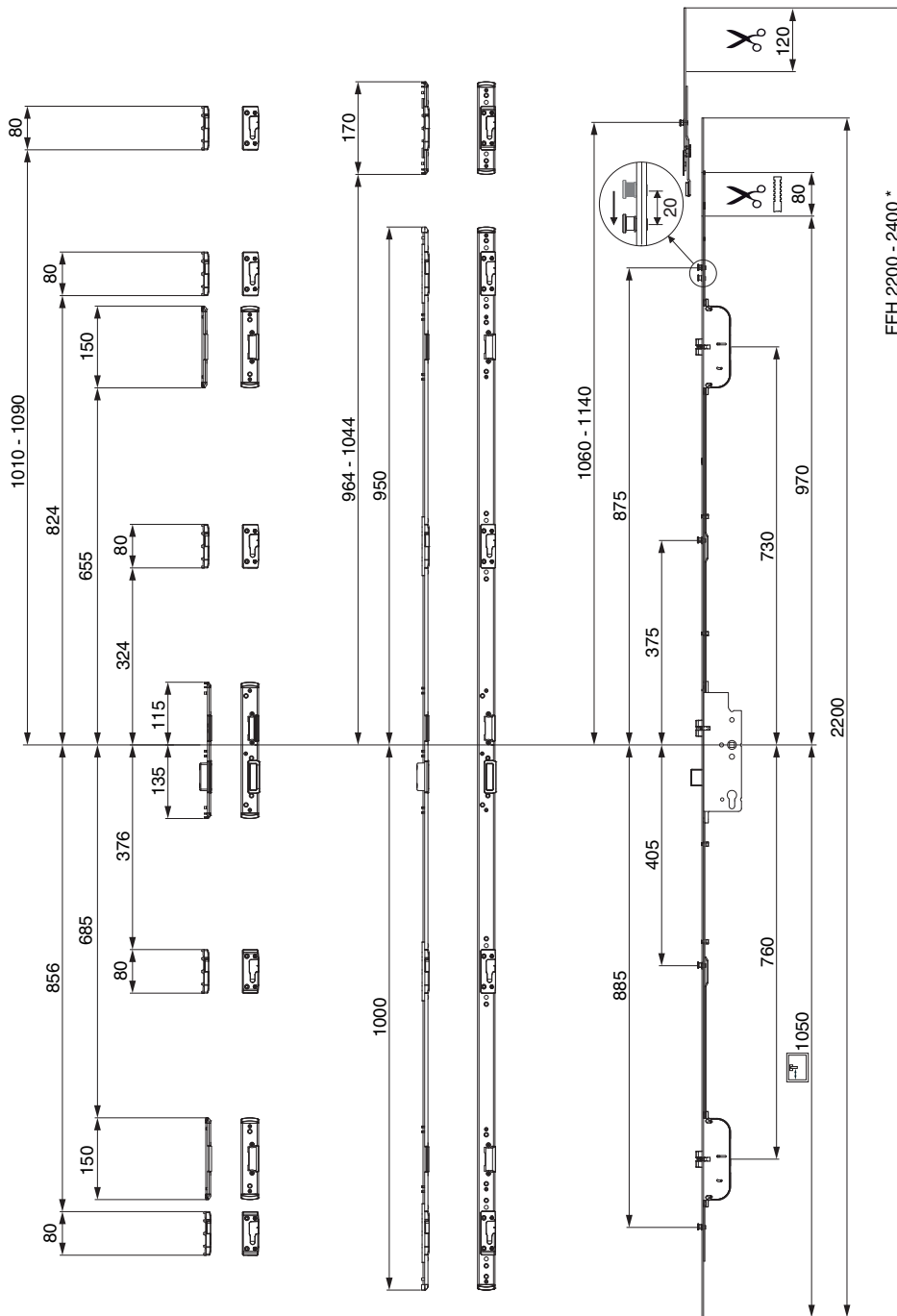


3.1.2 Z-TF i.S. PT RC2



2 MF + 4 i.S.

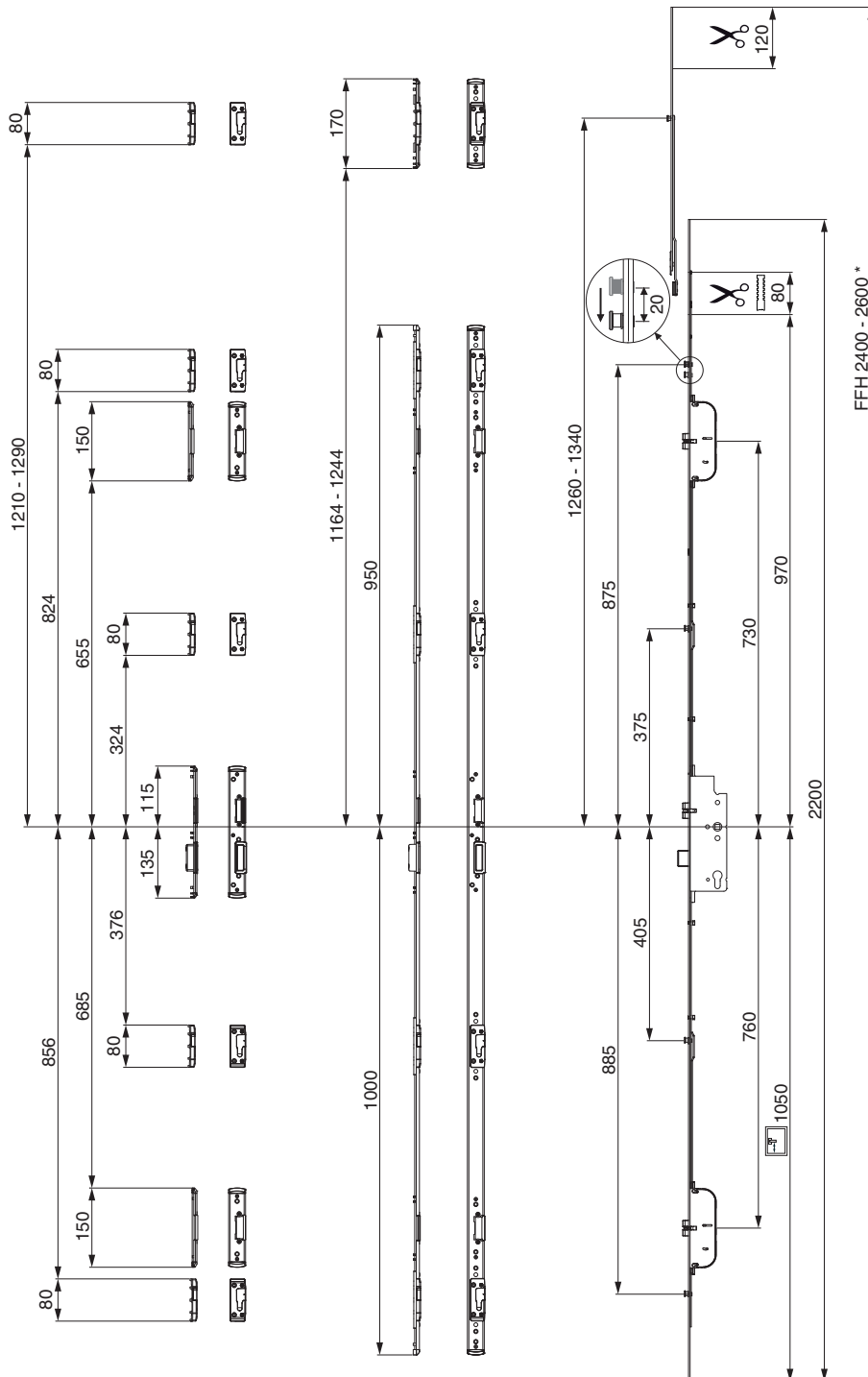
z zakończeniem 300 mm*





2 MF + 4 i.S.

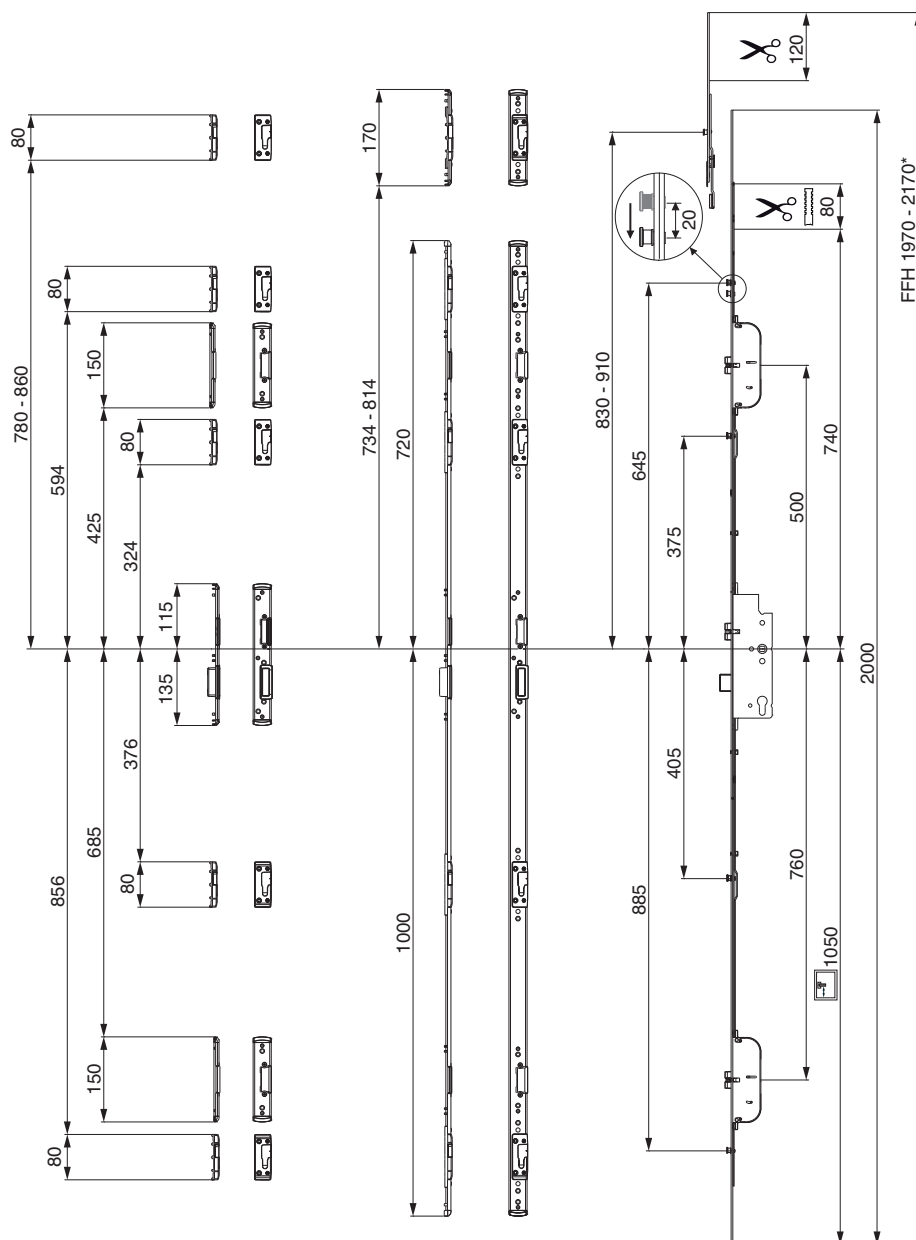
z zakończeniem 500 mm*





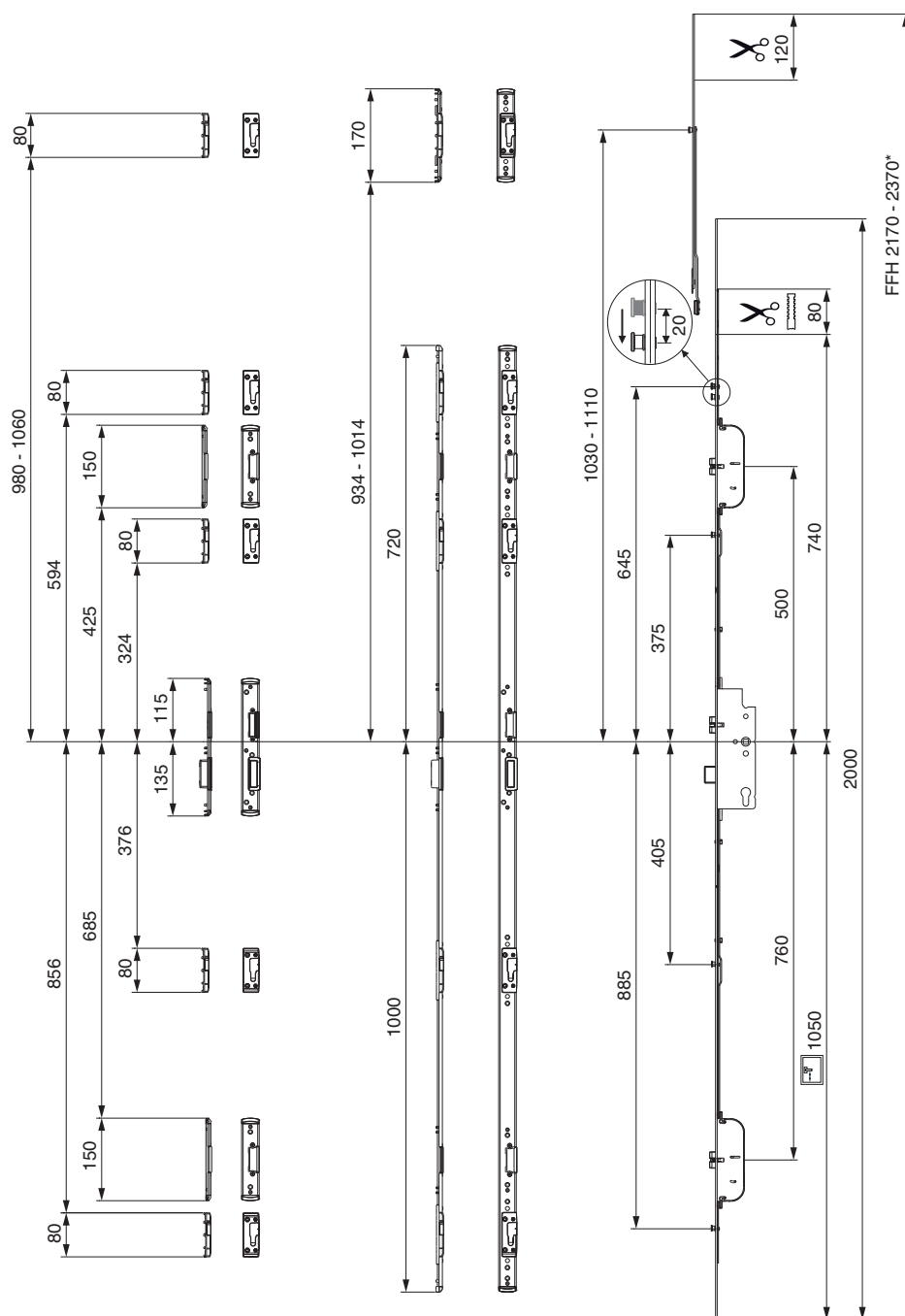
2 MF + 4 i.S. K+500

z zakończeniem 300 mm*





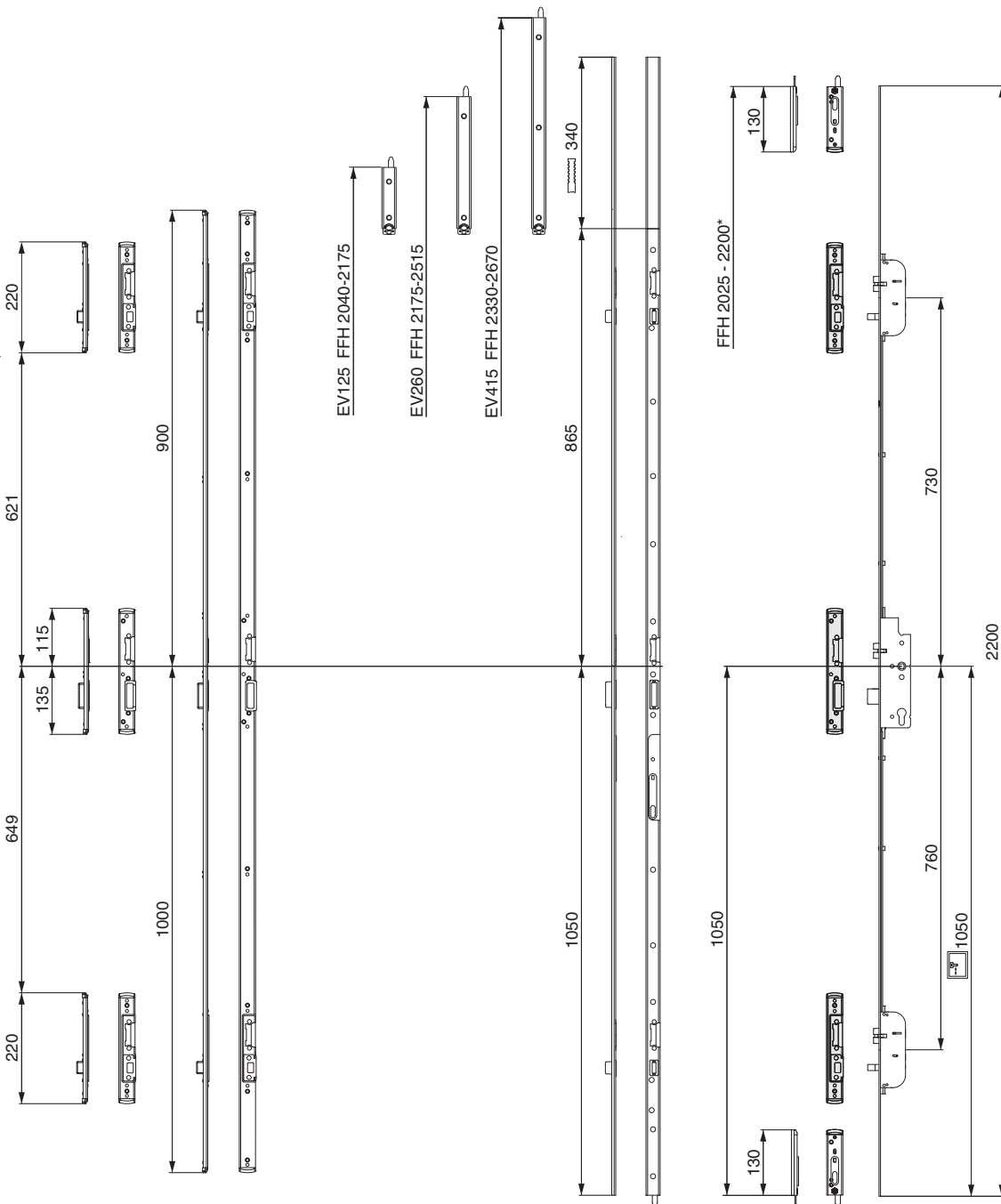
2 MF + 4 i.S. K+500
z zakończeniem 500 mm*



3.1.3 Z-TF MF-BO PT



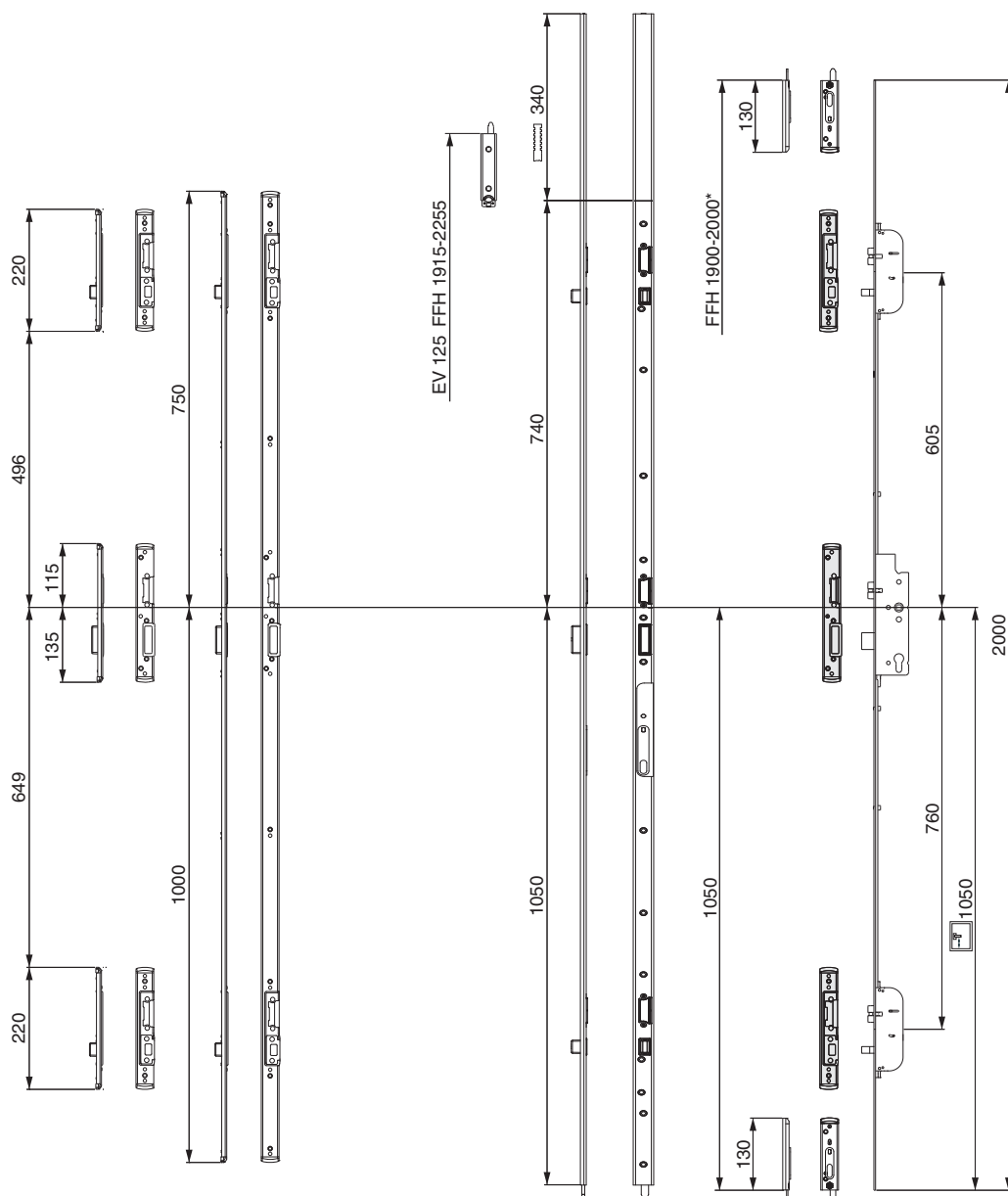
2 MF-BO
1 i 2 skrzydłowe





2 MF-BO K+605

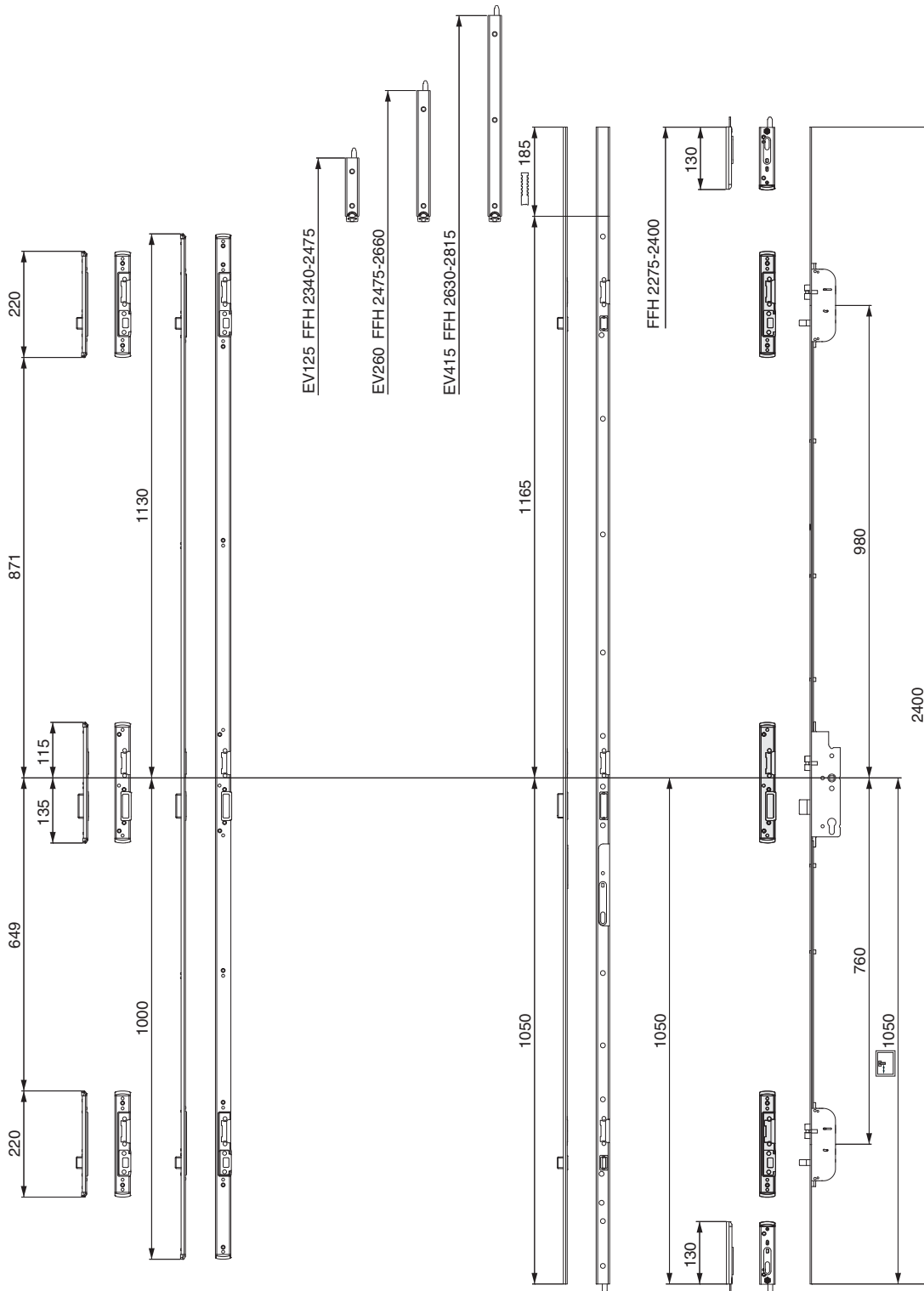
1 i 2 skrzydłowe





2 MF-BO K+980

1 i 2 skrzydłowe



3.2 Zamek drzwiowy Z-TF MF oraz i.S.








3.2.1 Zamek drzwiowy Z-TF 2MF + i.S.

Listwa płaska 16 mm

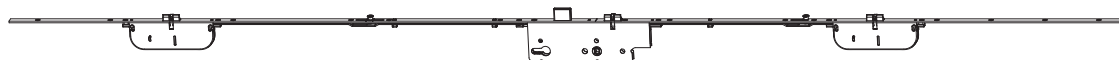
235774










3.2.1.1 Zamek drzwiowy Z-TF PT 2MF + 2i.S E92 Listwa F-16

									L		No
stały	srebrny	92	35	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	235770	
				10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	235780	
			40	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	235771	
				10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	235781	
			45	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	235772	
				10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	235782	
			50	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	235773	
				10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	235783	
			55	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	235774	
				10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	235784	
			65	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	235775	
				10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	235785	
			70	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	235776	
				10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	235786	
			80	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	235777	
				10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	235787	

237854



3.2.1.2 Zamek drzwiowy Z-TF PT 2MF + 2i.S E92 Listwa F-16 K+500

									L		No
stały	srebrny	92	35	8	1.050	1.700 - 2.000	16	2.000	5	237850	
				10	1.050	1.700 - 2.000	16	2.000	5	237870	
			40	8	1.050	1.700 - 2.000	16	2.000	5	237851	
				10	1.050	1.700 - 2.000	16	2.000	5	237871	
			45	8	1.050	1.700 - 2.000	16	2.000	5	237852	
				10	1.050	1.700 - 2.000	16	2.000	5	237872	
			50	8	1.050	1.700 - 2.000	16	2.000	5	237853	
				10	1.050	1.700 - 2.000	16	2.000	5	237873	
			55	8	1.050	1.700 - 2.000	16	2.000	5	237854	
				10	1.050	1.700 - 2.000	16	2.000	5	237874	
			65	8	1.050	1.700 - 2.000	16	2.000	5	237855	
				10	1.050	1.700 - 2.000	16	2.000	5	237875	
			70	8	1.050	1.700 - 2.000	16	2.000	5	237856	
				10	1.050	1.700 - 2.000	16	2.000	5	237876	
			80	8	1.050	1.700 - 2.000	16	2.000	5	237857	
				10	1.050	1.700 - 2.000	16	2.000	5	237877	

234774



3.2.1.3 Zamek drzwiowy Z-TF PT 2MF + 3i.S E92 Listwa F-16 K+1030

								L		No
stały	srebrny	92	35	8	1.050	2.250 - 2.400	16	2.400	5	234770
				10	1.050	2.250 - 2.400	16	2.400	5	234200
		40	8	1.050	2.250 - 2.400	16	2.400	5	234771	
			10	1.050	2.250 - 2.400	16	2.400	5	234201	
		45	8	1.050	2.250 - 2.400	16	2.400	5	234772	
			10	1.050	2.250 - 2.400	16	2.400	5	234202	
		50	8	1.050	2.250 - 2.400	16	2.400	5	234773	
			10	1.050	2.250 - 2.400	16	2.400	5	234203	
		55	8	1.050	2.250 - 2.400	16	2.400	5	234774	
			10	1.050	2.250 - 2.400	16	2.400	5	234204	
		65	8	1.050	2.250 - 2.400	16	2.400	5	234775	
			10	1.050	2.250 - 2.400	16	2.400	5	234205	
		70	8	1.050	2.250 - 2.400	16	2.400	5	234776	
			10	1.050	2.250 - 2.400	16	2.400	5	234206	
		80	8	1.050	2.250 - 2.400	16	2.400	5	234777	
			10	1.050	2.250 - 2.400	16	2.400	5	234207	

Listwa płaska 20 mm

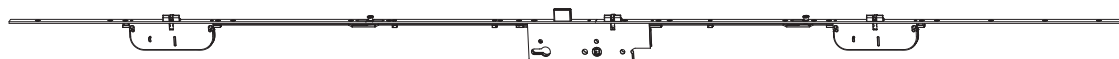
235344
















3.2.1.4 Zamek drzwiowy Z-TF PT 2MF + 2i.S E92 Listwa F-20

								L		No
stały	srebrny	92	35	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	235340
				10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	235350
		40	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	235341	
			10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	235351	
		45	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	235342	
			10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	235352	
		50	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	235343	
			10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	235353	
		55	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	235344	
			10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	235354	
		65	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	235345	
			10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	235355	
		70	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	235346	
			10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	235356	
		80	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	235347	
			10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	235357	

238034
















3.2.1.5 Zamek drzwiowy Z-TF PT 2MF + 2i.S E92 Listwa F-20 K+500

														
stały	srebrny	92	35	8	1.050	1.700 - 2.000	20	2.000	5	238030				
				10	1.050	1.700 - 2.000	20	2.000	5	238050				
			40	8	1.050	1.700 - 2.000	20	2.000	5	238031				
				10	1.050	1.700 - 2.000	20	2.000	5	238051				
			45	8	1.050	1.700 - 2.000	20	2.000	5	238032				
				10	1.050	1.700 - 2.000	20	2.000	5	238052				
			50	8	1.050	1.700 - 2.000	20	2.000	5	238033				
				10	1.050	1.700 - 2.000	20	2.000	5	238053				
			55	8	1.050	1.700 - 2.000	20	2.000	5	238034				
				10	1.050	1.700 - 2.000	20	2.000	5	238054				
			65	8	1.050	1.700 - 2.000	20	2.000	5	238035				
				10	1.050	1.700 - 2.000	20	2.000	5	238055				
			70	8	1.050	1.700 - 2.000	20	2.000	5	238036				
				10	1.050	1.700 - 2.000	20	2.000	5	238056				
			80	8	1.050	1.700 - 2.000	20	2.000	5	238037				
				10	1.050	1.700 - 2.000	20	2.000	5	238057				

234794



3.2.1.6 Zamek drzwiowy Z-TF PT 2MF + 3i.S E92 Listwa F-20 K+1030

														
stały	srebrny	92	35	8	1.050	2.250 - 2.400	20	2.400	5	234790				
				10	1.050	2.250 - 2.400	20	2.400	5	234230				
			40	8	1.050	2.250 - 2.400	20	2.400	5	234791				
				10	1.050	2.250 - 2.400	20	2.400	5	234231				
			45	8	1.050	2.250 - 2.400	20	2.400	5	234792				
				10	1.050	2.250 - 2.400	20	2.400	5	234232				
			50	8	1.050	2.250 - 2.400	20	2.400	5	234793				
				10	1.050	2.250 - 2.400	20	2.400	5	234233				
			55	8	1.050	2.250 - 2.400	20	2.400	5	234794				
				10	1.050	2.250 - 2.400	20	2.400	5	234234				
			65	8	1.050	2.250 - 2.400	20	2.400	5	234795				
				10	1.050	2.250 - 2.400	20	2.400	5	234235				
			70	8	1.050	2.250 - 2.400	20	2.400	5	234796				
				10	1.050	2.250 - 2.400	20	2.400	5	234236				
			80	8	1.050	2.250 - 2.400	20	2.400	5	234797				
				10	1.050	2.250 - 2.400	20	2.400	5	234237				

Listwa płaska 24 mm

235374



3.2.1.7 Zamek drzwiowy Z-TF PT 2MF + 2i.S E92 Listwa F-24

										L		No
staly	srebrny	92	35	8	1.050	1.950 - 2.400	24	2.400	5			235370
				10	1.050	1.950 - 2.400	24	2.400	5			235380
		40	8	1.050	1.950 - 2.400	24	2.400	5				235371
				10	1.050	1.950 - 2.400	24	2.400	5			235381
		45	8	1.050	1.950 - 2.400	24	2.400	5				235372
				10	1.050	1.950 - 2.400	24	2.400	5			235382
		50	8	1.050	1.950 - 2.400	24	2.400	5				235373
				10	1.050	1.950 - 2.400	24	2.400	5			235383
		55	8	1.050	1.950 - 2.400	24	2.400	5				235374
				10	1.050	1.950 - 2.400	24	2.400	5			235384
		65	8	1.050	1.950 - 2.400	24	2.400	5				235375
				10	1.050	1.950 - 2.400	24	2.400	5			235385
		70	8	1.050	1.950 - 2.400	24	2.400	5				235376
				10	1.050	1.950 - 2.400	24	2.400	5			235386
		80	8	1.050	1.950 - 2.400	24	2.400	5				235377
				10	1.050	1.950 - 2.400	24	2.400	5			235387

Hutstulp 24/16 mm

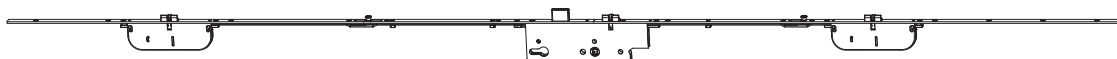
237654
















3.2.1.8 Zamek drzwiowy Z-TF PT 2MF + 2i.S E92 Listwa F-24/16

										L		No
staly	srebrny	92	35	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5			237650
				10	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5			237660
		40	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5				237651
				10	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5			237661
		45	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5				237652
				10	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5			237662
		50	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5				237653
				10	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5			237663
		55	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5				237654
				10	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5			237664
		65	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5				237655
				10	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5			237665
		70	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5				237656
				10	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5			237666
		80	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5				237657
				10	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5			237667

238214
















3.2.1.9 Zamek drzwiowy Z-TF PT 2MF + 2i.S E92 Listwa F-24/16 K+500

														
stały	srebrny	92	35	8	1.050	1.700 - 2.000	24/16	2.000	5	238210				
				10	1.050	1.700 - 2.000	24/16	2.000	5		238230			
			40	8	1.050	1.700 - 2.000	24/16	2.000	5	238211				
				10	1.050	1.700 - 2.000	24/16	2.000	5	238231				
			45	8	1.050	1.700 - 2.000	24/16	2.000	5	238212				
				10	1.050	1.700 - 2.000	24/16	2.000	5	238232				
			50	8	1.050	1.700 - 2.000	24/16	2.000	5	238213				
				10	1.050	1.700 - 2.000	24/16	2.000	5	238233				
			55	8	1.050	1.700 - 2.000	24/16	2.000	5	238214				
				10	1.050	1.700 - 2.000	24/16	2.000	5	238234				
			65	8	1.050	1.700 - 2.000	24/16	2.000	5	238215				
				10	1.050	1.700 - 2.000	24/16	2.000	5	238235				
			70	8	1.050	1.700 - 2.000	24/16	2.000	5	238216				
				10	1.050	1.700 - 2.000	24/16	2.000	5	238236				
			80	8	1.050	1.700 - 2.000	24/16	2.000	5	238217				
				10	1.050	1.700 - 2.000	24/16	2.000	5	238237				

237684



3.2.1.10 Zamek drzwiowy Z-TF PT 2MF + 3i.S E92 Listwa F-24/16 K+1030

														
stały	srebrny	92	35	8	1.050	2.250 - 2.400	24/16	2.400	5	237680				
				10	1.050	2.250 - 2.400	24/16	2.400	5		237690			
			40	8	1.050	2.250 - 2.400	24/16	2.400	5	237681				
				10	1.050	2.250 - 2.400	24/16	2.400	5	237691				
			45	8	1.050	2.250 - 2.400	24/16	2.400	5	237682				
				10	1.050	2.250 - 2.400	24/16	2.400	5	237692				
			50	8	1.050	2.250 - 2.400	24/16	2.400	5	237683				
				10	1.050	2.250 - 2.400	24/16	2.400	5	237693				
			55	8	1.050	2.250 - 2.400	24/16	2.400	5	237684				
				10	1.050	2.250 - 2.400	24/16	2.400	5	237694				
			65	8	1.050	2.250 - 2.400	24/16	2.400	5	237685				
				10	1.050	2.250 - 2.400	24/16	2.400	5	237695				
			70	8	1.050	2.250 - 2.400	24/16	2.400	5	237686				
				10	1.050	2.250 - 2.400	24/16	2.400	5	237696				
			80	8	1.050	2.250 - 2.400	24/16	2.400	5	237687				
				10	1.050	2.250 - 2.400	24/16	2.400	5	237697				








3.2.2 Zamek drzwiowy Z-TF PT 2MF + 4 i.S

Listwa płaska 16 mm

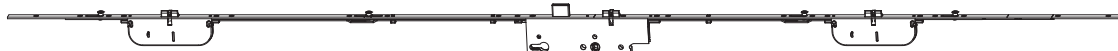
237734










3.2.2.1 Zamek drzwiowy Z-TF PT 2MF + 4i.S E92 Listwa F-16

								L		No
przedłużony	srebrny	92	35	8	1.050	2.000 - 2.200	16	2.200	5	237730
				10	1.050	2.000 - 2.200	16	2.200	5	237750
				40	1.050	2.000 - 2.200	16	2.200	5	237731
				10	1.050	2.000 - 2.200	16	2.200	5	237751
				45	1.050	2.000 - 2.200	16	2.200	5	237732
				10	1.050	2.000 - 2.200	16	2.200	5	237752
				50	1.050	2.000 - 2.200	16	2.200	5	237733
				10	1.050	2.000 - 2.200	16	2.200	5	237753
				55	1.050	2.000 - 2.200	16	2.200	5	237734
				10	1.050	2.000 - 2.200	16	2.200	5	237754
				65	1.050	2.000 - 2.200	16	2.200	5	237735
				10	1.050	2.000 - 2.200	16	2.200	5	237755
				70	1.050	2.000 - 2.200	16	2.200	5	237736
				10	1.050	2.000 - 2.200	16	2.200	5	237756
				80	1.050	2.000 - 2.200	16	2.200	5	237737
				10	1.050	2.000 - 2.200	16	2.200	5	237757

237794



3.2.2.2 Zamek drzwiowy Z-TF PT 2MF + 4i.S E92 Listwa F-16 K+500













								L		No
przedłużony	srebrny	92	35	8	1.050	1.750 - 2.000	16	2.000	5	237790
				10	1.050	1.750 - 2.000	16	2.000	5	237810
				40	1.050	1.750 - 2.000	16	2.000	5	237791
				10	1.050	1.750 - 2.000	16	2.000	5	237811
				45	1.050	1.750 - 2.000	16	2.000	5	237792
				10	1.050	1.750 - 2.000	16	2.000	5	237812
				50	1.050	1.750 - 2.000	16	2.000	5	237793
				10	1.050	1.750 - 2.000	16	2.000	5	237813
				55	1.050	1.750 - 2.000	16	2.000	5	237794
				10	1.050	1.750 - 2.000	16	2.000	5	237814
				65	1.050	1.750 - 2.000	16	2.000	5	237795
				10	1.050	1.750 - 2.000	16	2.000	5	237815
				70	1.050	1.750 - 2.000	16	2.000	5	237796
				10	1.050	1.750 - 2.000	16	2.000	5	237816
				80	1.050	1.750 - 2.000	16	2.000	5	237797
				10	1.050	1.750 - 2.000	16	2.000	5	237817

Listwa płaska 20 mm

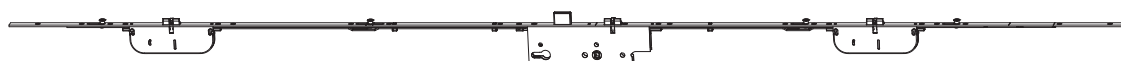
237914















3.2.2.3 Zamek drzwiowy Z-TF PT 2MF + 4i.S E92 Listwa F-20

													
		92	35	8	1.050	2.000 - 2.200	20	2.200	5				No
przedłużany	srebrny			8	1.050	2.000 - 2.200	20	2.200	5				237910
				10	1.050	2.000 - 2.200	20	2.200	5				237930
				40	8	1.050	2.000 - 2.200	20	2.200	5			237911
				10	1.050	2.000 - 2.200	20	2.200	5				237931
				45	8	1.050	2.000 - 2.200	20	2.200	5			237912
				10	1.050	2.000 - 2.200	20	2.200	5				237932
				50	8	1.050	2.000 - 2.200	20	2.200	5			237913
				10	1.050	2.000 - 2.200	20	2.200	5				237933
				55	8	1.050	2.000 - 2.200	20	2.200	5			237914
				10	1.050	2.000 - 2.200	20	2.200	5				237934
				65	8	1.050	2.000 - 2.200	20	2.200	5			237915
				10	1.050	2.000 - 2.200	20	2.200	5				237935
				70	8	1.050	2.000 - 2.200	20	2.200	5			237916
				10	1.050	2.000 - 2.200	20	2.200	5				237936
				80	8	1.050	2.000 - 2.200	20	2.200	5			237917
				10	1.050	2.000 - 2.200	20	2.200	5				237937

237974



3.2.2.4 Zamek drzwiowy Z-TF PT 2MF + 4i.S E92 Listwa F-20 K+500








													
		92	35	8	1.050	1.750 - 2.000	20	2.000	5				No
przedłużany	srebrny			8	1.050	1.750 - 2.000	20	2.000	5				237970
				10	1.050	1.750 - 2.000	20	2.000	5				237990
				40	8	1.050	1.750 - 2.000	20	2.000	5			237971
				10	1.050	1.750 - 2.000	20	2.000	5				237991
				45	8	1.050	1.750 - 2.000	20	2.000	5			237972
				10	1.050	1.750 - 2.000	20	2.000	5				237992
				50	8	1.050	1.750 - 2.000	20	2.000	5			237973
				10	1.050	1.750 - 2.000	20	2.000	5				237993
				55	8	1.050	1.750 - 2.000	20	2.000	5			237974
				10	1.050	1.750 - 2.000	20	2.000	5				237994
				65	8	1.050	1.750 - 2.000	20	2.000	5			237975
				10	1.050	1.750 - 2.000	20	2.000	5				237995
				70	8	1.050	1.750 - 2.000	20	2.000	5			237976
				10	1.050	1.750 - 2.000	20	2.000	5				237996
				80	8	1.050	1.750 - 2.000	20	2.000	5			237977
				10	1.050	1.750 - 2.000	20	2.000	5				237997

Listwa płaska 24 mm

238274



3.2.2.5 Zamek drzwiowy Z-TF PT 2MF + 4i.S E92 Listwa F-24








									L		№
przedłużany	srebrny	92	35	8	1.050	2.000 - 2.200	24	2.200	5	238270	
				10	1.050	2.000 - 2.200	24	2.200	5	238290	
			40	8	1.050	2.000 - 2.200	24	2.200	5	238271	
				10	1.050	2.000 - 2.200	24	2.200	5	238291	
			45	8	1.050	2.000 - 2.200	24	2.200	5	238272	
				10	1.050	2.000 - 2.200	24	2.200	5	238292	
			50	8	1.050	2.000 - 2.200	24	2.200	5	238273	
				10	1.050	2.000 - 2.200	24	2.200	5	238293	
			55	8	1.050	2.000 - 2.200	24	2.200	5	238274	
				10	1.050	2.000 - 2.200	24	2.200	5	238294	
			65	8	1.050	2.000 - 2.200	24	2.200	5	238275	
				10	1.050	2.000 - 2.200	24	2.200	5	238295	
			70	8	1.050	2.000 - 2.200	24	2.200	5	238276	
				10	1.050	2.000 - 2.200	24	2.200	5	238296	
			80	8	1.050	2.000 - 2.200	24	2.200	5	238277	
				10	1.050	2.000 - 2.200	24	2.200	5	238297	

Hutstulp 24/16 mm

238094

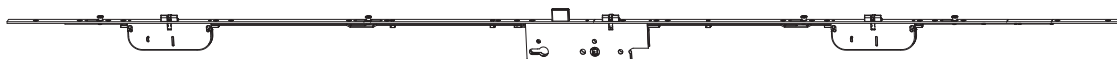


3.2.2.6 Zamek drzwiowy Z-TF PT 2MF + 4i.S E92 Listwa F-24/16

									L		№
przedłużany	srebrny	92	35	8	1.050	2.000 - 2.200	24/16	2.200	5	238090	
				10	1.050	2.000 - 2.200	24/16	2.200	5	238110	
			40	8	1.050	2.000 - 2.200	24/16	2.200	5	238091	
				10	1.050	2.000 - 2.200	24/16	2.200	5	238111	
			45	8	1.050	2.000 - 2.200	24/16	2.200	5	238092	
				10	1.050	2.000 - 2.200	24/16	2.200	5	238112	
			50	8	1.050	2.000 - 2.200	24/16	2.200	5	238093	
				10	1.050	2.000 - 2.200	24/16	2.200	5	238113	
			55	8	1.050	2.000 - 2.200	24/16	2.200	5	238094	
				10	1.050	2.000 - 2.200	24/16	2.200	5	238114	
			65	8	1.050	2.000 - 2.200	24/16	2.200	5	238095	
				10	1.050	2.000 - 2.200	24/16	2.200	5	238115	
			70	8	1.050	2.000 - 2.200	24/16	2.200	5	238096	
				10	1.050	2.000 - 2.200	24/16	2.200	5	238116	
			80	8	1.050	2.000 - 2.200	24/16	2.200	5	238097	
				10	1.050	2.000 - 2.200	24/16	2.200	5	238117	



238154



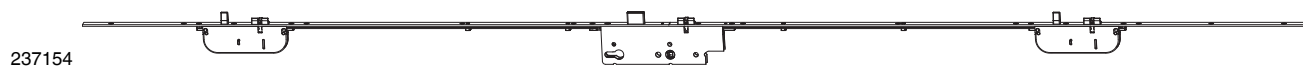
3.2.2.7 Zamek drzwiowy Z-TF PT 2MF + 4i.S E92 Listwa F-24/16 K+500

										L		No
przedłużany	srebrny	92	35	8	1.050	1.750 - 2.000	24/16	2.000	5			238150
				10	1.050	1.750 - 2.000	24/16	2.000	5			238170
			40	8	1.050	1.750 - 2.000	24/16	2.000	5			238151
				10	1.050	1.750 - 2.000	24/16	2.000	5			238171
			45	8	1.050	1.750 - 2.000	24/16	2.000	5			238152
				10	1.050	1.750 - 2.000	24/16	2.000	5			238172
			50	8	1.050	1.750 - 2.000	24/16	2.000	5			238153
				10	1.050	1.750 - 2.000	24/16	2.000	5			238173
			55	8	1.050	1.750 - 2.000	24/16	2.000	5			238154
				10	1.050	1.750 - 2.000	24/16	2.000	5			238174
			65	8	1.050	1.750 - 2.000	24/16	2.000	5			238155
				10	1.050	1.750 - 2.000	24/16	2.000	5			238175
			70	8	1.050	1.750 - 2.000	24/16	2.000	5			238156
				10	1.050	1.750 - 2.000	24/16	2.000	5			238176
			80	8	1.050	1.750 - 2.000	24/16	2.000	5			238157
				10	1.050	1.750 - 2.000	24/16	2.000	5			238177








3.3 Zamek drzwiowy Z-TF MF oraz BO

3.3.1 Zamek drzwiowy Z-TF 2 MF-BO

Listwa płaska 16 mm










3.3.1.1 Zamek drzwiowy Z-TF PT 2MF-BO E92 Listwa F-16

								L		No
stały	srebrny	92	35	8	1.050	2.000 - 2.200	16	2.200	5	237150
				10	1.050	2.000 - 2.200	16	2.200	5	239000
			40	8	1.050	2.000 - 2.200	16	2.200	5	237151
				10	1.050	2.000 - 2.200	16	2.200	5	239001
			45	8	1.050	2.000 - 2.200	16	2.200	5	237152
				10	1.050	2.000 - 2.200	16	2.200	5	239002
			50	8	1.050	2.000 - 2.200	16	2.200	5	237153
				10	1.050	2.000 - 2.200	16	2.200	5	239003
			55	8	1.050	2.000 - 2.200	16	2.200	5	237154
				10	1.050	2.000 - 2.200	16	2.200	5	239004
			65	8	1.050	2.000 - 2.200	16	2.200	5	237155
				10	1.050	2.000 - 2.200	16	2.200	5	239005
			70	8	1.050	2.000 - 2.200	16	2.200	5	237156
				10	1.050	2.000 - 2.200	16	2.200	5	239006
			80	8	1.050	2.000 - 2.200	16	2.200	5	237157
				10	1.050	2.000 - 2.200	16	2.200	5	239007










3.3.1.2 Zamek drzwiowy Z-TF PT 2MF-BO E92 Listwa F-16 K+605

								L		No
stały	srebrny	92	35	8	1.050	1.800 - 2.000	16	2.000	5	239040
				10	1.050	1.800 - 2.000	16	2.000	5	239050
			40	8	1.050	1.800 - 2.000	16	2.000	5	239041
				10	1.050	1.800 - 2.000	16	2.000	5	239051
			45	8	1.050	1.800 - 2.000	16	2.000	5	239042
				10	1.050	1.800 - 2.000	16	2.000	5	239052
			50	8	1.050	1.800 - 2.000	16	2.000	5	239043
				10	1.050	1.800 - 2.000	16	2.000	5	239053
			55	8	1.050	1.800 - 2.000	16	2.000	5	239044
				10	1.050	1.800 - 2.000	16	2.000	5	239054
			65	8	1.050	1.800 - 2.000	16	2.000	5	239045
				10	1.050	1.800 - 2.000	16	2.000	5	239055
			70	8	1.050	1.800 - 2.000	16	2.000	5	239046
				10	1.050	1.800 - 2.000	16	2.000	5	239056
			80	8	1.050	1.800 - 2.000	16	2.000	5	239047
				10	1.050	1.800 - 2.000	16	2.000	5	239057

239094

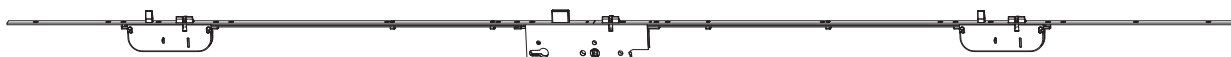


3.3.1.3 Zamek drzwiowy Z-TF PT 2MF-BO E92 Listwa F-16 K+980








								L		No
stały	srebrny	92	35	8	1.050	2.200 - 2.400	16	2.400	5	239090
				10	1.050	2.200 - 2.400	16	2.400	5	239100
	40	8	1.050	2.200 - 2.400	16	2.400	5	239091		
		10	1.050	2.200 - 2.400	16	2.400	5	239101		
	45	8	1.050	2.200 - 2.400	16	2.400	5	239092		
		10	1.050	2.200 - 2.400	16	2.400	5	239102		
	50	8	1.050	2.200 - 2.400	16	2.400	5	239093		
		10	1.050	2.200 - 2.400	16	2.400	5	239103		
	55	8	1.050	2.200 - 2.400	16	2.400	5	239094		
		10	1.050	2.200 - 2.400	16	2.400	5	239104		
	65	8	1.050	2.200 - 2.400	16	2.400	5	239095		
		10	1.050	2.200 - 2.400	16	2.400	5	239105		
	70	8	1.050	2.200 - 2.400	16	2.400	5	239096		
		10	1.050	2.200 - 2.400	16	2.400	5	239106		
	80	8	1.050	2.200 - 2.400	16	2.400	5	239097		
		10	1.050	2.200 - 2.400	16	2.400	5	239107		

Listwa płaska 20 mm

239144










3.3.1.4 Zamek drzwiowy Z-TF PT 2MF-BO E92 Listwa F-20

								L		No
stały	srebrny	92	35	8	1.050	1.800 - 2.000	20	2.200	5	239140
				10	1.050	1.800 - 2.000	20	2.200	5	239150
	40	8	1.050	1.800 - 2.000	20	2.200	5	239141		
		10	1.050	1.800 - 2.000	20	2.200	5	239151		
	45	8	1.050	1.800 - 2.000	20	2.200	5	239142		
		10	1.050	1.800 - 2.000	20	2.200	5	239152		
	50	8	1.050	1.800 - 2.000	20	2.200	5	239143		
		10	1.050	1.800 - 2.000	20	2.200	5	239153		
	55	8	1.050	1.800 - 2.000	20	2.200	5	239144		
		10	1.050	1.800 - 2.000	20	2.200	5	239154		
	65	8	1.050	1.800 - 2.000	20	2.200	5	239145		
		10	1.050	1.800 - 2.000	20	2.200	5	239155		
	70	8	1.050	1.800 - 2.000	20	2.200	5	239146		
		10	1.050	1.800 - 2.000	20	2.200	5	239156		
	80	8	1.050	1.800 - 2.000	20	2.200	5	239147		
		10	1.050	1.800 - 2.000	20	2.200	5	239157		

239194










3.3.1.5 Zamek drzwiowy Z-TF PT 2MF-BO E92 Listwa F-20 K+605

								L		No
stały	srebrny	92	35	8	1.050	1.800 - 2.000	20	2.000	5	239190
				10	1.050	1.800 - 2.000	20	2.000	5	239200
			40	8	1.050	1.800 - 2.000	20	2.000	5	239191
				10	1.050	1.800 - 2.000	20	2.000	5	239201
			45	8	1.050	1.800 - 2.000	20	2.000	5	239192
				10	1.050	1.800 - 2.000	20	2.000	5	239202
			50	8	1.050	1.800 - 2.000	20	2.000	5	239193
				10	1.050	1.800 - 2.000	20	2.000	5	239203
			55	8	1.050	1.800 - 2.000	20	2.000	5	239194
				10	1.050	1.800 - 2.000	20	2.000	5	239204
			65	8	1.050	1.800 - 2.000	20	2.000	5	239195
				10	1.050	1.800 - 2.000	20	2.000	5	239205
			70	8	1.050	1.800 - 2.000	20	2.000	5	239196
				10	1.050	1.800 - 2.000	20	2.000	5	239206
			80	8	1.050	1.800 - 2.000	20	2.000	5	239197
				10	1.050	1.800 - 2.000	20	2.000	5	239207

239244

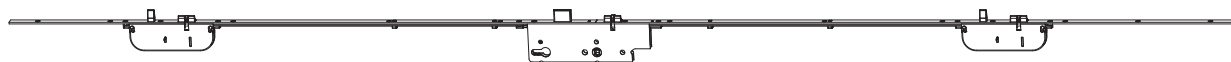


3.3.1.6 Zamek drzwiowy Z-TF PT 2MF-BO E92 Listwa F-20 K+980








								L		No
stały	srebrny	92	35	8	1.050	2.200 - 2.400	20	2.400	5	239240
				10	1.050	2.200 - 2.400	20	2.400	5	239250
			40	8	1.050	2.200 - 2.400	20	2.400	5	239241
				10	1.050	2.200 - 2.400	20	2.400	5	239251
			45	8	1.050	2.200 - 2.400	20	2.400	5	239242
				10	1.050	2.200 - 2.400	20	2.400	5	239252
			50	8	1.050	2.200 - 2.400	20	2.400	5	239243
				10	1.050	2.200 - 2.400	20	2.400	5	239253
			55	8	1.050	2.200 - 2.400	20	2.400	5	239244
				10	1.050	2.200 - 2.400	20	2.400	5	239254
			65	8	1.050	2.200 - 2.400	20	2.400	5	239245
				10	1.050	2.200 - 2.400	20	2.400	5	239255
			70	8	1.050	2.200 - 2.400	20	2.400	5	239246
				10	1.050	2.200 - 2.400	20	2.400	5	239256
			80	8	1.050	2.200 - 2.400	20	2.400	5	239247
				10	1.050	2.200 - 2.400	20	2.400	5	239257

Listwa płaska 24 mm

237324










3.3.1.7 Zamek drzwiowy Z-TF PT 2MF-BO E92 Listwa F-24

								L		No
stały	srebrny	92	35	8	1.050	2.000 - 2.200	24	2.200	5	237320
				10	1.050	2.000 - 2.200	24	2.200	5	237330
			40	8	1.050	2.000 - 2.200	24	2.200	5	237321
				10	1.050	2.000 - 2.200	24	2.200	5	237331
			45	8	1.050	2.000 - 2.200	24	2.200	5	237322
				10	1.050	2.000 - 2.200	24	2.200	5	237332
			50	8	1.050	2.000 - 2.200	24	2.200	5	237323
				10	1.050	2.000 - 2.200	24	2.200	5	237333
			55	8	1.050	2.000 - 2.200	24	2.200	5	237324
				10	1.050	2.000 - 2.200	24	2.200	5	237334
			65	8	1.050	2.000 - 2.200	24	2.200	5	237325
				10	1.050	2.000 - 2.200	24	2.200	5	237335
			70	8	1.050	2.000 - 2.200	24	2.200	5	237326
				10	1.050	2.000 - 2.200	24	2.200	5	237336
			80	8	1.050	2.000 - 2.200	24	2.200	5	237327
				10	1.050	2.000 - 2.200	24	2.200	5	237337

237374



3.3.1.8 Zamek drzwiowy Z-TF PT 2MF-BO E92 Listwa F-24 K+605

								L		No
stały	srebrny	92	35	8	1.050	1.800 - 2.000	24	2.000	5	237370
				10	1.050	1.800 - 2.000	24	2.000	5	237380
			40	8	1.050	1.800 - 2.000	24	2.000	5	237371
				10	1.050	1.800 - 2.000	24	2.000	5	237381
			45	8	1.050	1.800 - 2.000	24	2.000	5	237372
				10	1.050	1.800 - 2.000	24	2.000	5	237382
			50	8	1.050	1.800 - 2.000	24	2.000	5	237373
				10	1.050	1.800 - 2.000	24	2.000	5	237383
			55	8	1.050	1.800 - 2.000	24	2.000	5	237374
				10	1.050	1.800 - 2.000	24	2.000	5	237384
			65	8	1.050	1.800 - 2.000	24	2.000	5	237375
				10	1.050	1.800 - 2.000	24	2.000	5	237385
			70	8	1.050	1.800 - 2.000	24	2.000	5	237376
				10	1.050	1.800 - 2.000	24	2.000	5	237386
			80	8	1.050	1.800 - 2.000	24	2.000	5	237377
				10	1.050	1.800 - 2.000	24	2.000	5	237387

237394

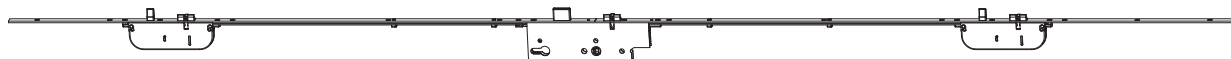


3.3.1.9 Zamek drzwiowy Z-TF PT 2MF-BO E92 Listwa F-24 K+980

								L		No
stały	srebrny	92	35	8	1.050	2.200 - 2.400	24	2.400	5	237390
				10	1.050	2.200 - 2.400	24	2.400	5	237400
		40	8	1.050	2.200 - 2.400	24	2.400	5	237391	
			10	1.050	2.200 - 2.400	24	2.400	5	237401	
		45	8	1.050	2.200 - 2.400	24	2.400	5	237392	
			10	1.050	2.200 - 2.400	24	2.400	5	237402	
		50	8	1.050	2.200 - 2.400	24	2.400	5	237393	
			10	1.050	2.200 - 2.400	24	2.400	5	237403	
		55	8	1.050	2.200 - 2.400	24	2.400	5	237394	
			10	1.050	2.200 - 2.400	24	2.400	5	237404	
		65	8	1.050	2.200 - 2.400	24	2.400	5	237395	
			10	1.050	2.200 - 2.400	24	2.400	5	237405	
		70	8	1.050	2.200 - 2.400	24	2.400	5	237396	
			10	1.050	2.200 - 2.400	24	2.400	5	237406	
		80	8	1.050	2.200 - 2.400	24	2.400	5	237397	
			10	1.050	2.200 - 2.400	24	2.400	5	237407	

Hutstulp 24/16 mm

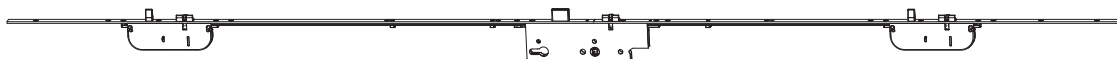
239324
















3.3.1.10 Zamek drzwiowy Z-TF PT 2MF-BO E92 Listwa F-24/16

								L		No
stały	srebrny	92	35	8	1.050	2.000 - 2.200	24/16	2.200	5	239320
				10	1.050	2.000 - 2.200	24/16	2.200	5	239330
		40	8	1.050	2.000 - 2.200	24/16	2.200	5	239321	
			10	1.050	2.000 - 2.200	24/16	2.200	5	239331	
		45	8	1.050	2.000 - 2.200	24/16	2.200	5	239322	
			10	1.050	2.000 - 2.200	24/16	2.200	5	239332	
		50	8	1.050	2.000 - 2.200	24/16	2.200	5	239323	
			10	1.050	2.000 - 2.200	24/16	2.200	5	239333	
		55	8	1.050	2.000 - 2.200	24/16	2.200	5	239324	
			10	1.050	2.000 - 2.200	24/16	2.200	5	239334	
		65	8	1.050	2.000 - 2.200	24/16	2.200	5	239325	
			10	1.050	2.000 - 2.200	24/16	2.200	5	239335	
		70	8	1.050	2.000 - 2.200	24/16	2.200	5	239326	
			10	1.050	2.000 - 2.200	24/16	2.200	5	239336	
		80	8	1.050	2.000 - 2.200	24/16	2.200	5	239327	
			10	1.050	2.000 - 2.200	24/16	2.200	5	239337	

239374
















3.3.1.11 Zamek drzwiowy Z-TF PT 2MF-BO E92 Listwa F-24/16+605

														
stały	srebrny	92	35	8	1.050	1.800 - 2.000	24/16	2.000	5	239370				
				10	1.050	1.800 - 2.000	24/16	2.000	5		239380			
			40	8	1.050	1.800 - 2.000	24/16	2.000	5	239371				
				10	1.050	1.800 - 2.000	24/16	2.000	5	239381				
			45	8	1.050	1.800 - 2.000	24/16	2.000	5	239372				
				10	1.050	1.800 - 2.000	24/16	2.000	5	239382				
			50	8	1.050	1.800 - 2.000	24/16	2.000	5	239373				
				10	1.050	1.800 - 2.000	24/16	2.000	5	239383				
			55	8	1.050	1.800 - 2.000	24/16	2.000	5	239374				
				10	1.050	1.800 - 2.000	24/16	2.000	5	239384				
			65	8	1.050	1.800 - 2.000	24/16	2.000	5	239375				
				10	1.050	1.800 - 2.000	24/16	2.000	5	239385				
			70	8	1.050	1.800 - 2.000	24/16	2.000	5	239376				
				10	1.050	1.800 - 2.000	24/16	2.000	5	239386				
			80	8	1.050	1.800 - 2.000	24/16	2.000	5	239377				
				10	1.050	1.800 - 2.000	24/16	2.000	5	239387				

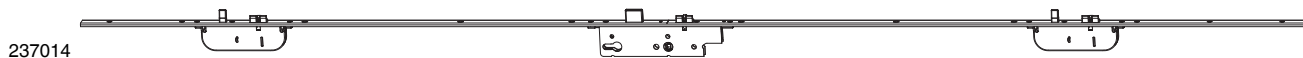
239424



3.3.1.12 Zamek drzwiowy Z-TF PT 2MF-BO E92 Listwa F-24/16 K+980









														
stały	srebrny	92	35	8	1.050	2.200 - 2.400	24/16	2.400	5	239420				
				10	1.050	2.200 - 2.400	24/16	2.400	5		239430			
			40	8	1.050	2.200 - 2.400	24/16	2.400	5	239421				
				10	1.050	2.200 - 2.400	24/16	2.400	5	239431				
			45	8	1.050	2.200 - 2.400	24/16	2.400	5	239422				
				10	1.050	2.200 - 2.400	24/16	2.400	5	239432				
			50	8	1.050	2.200 - 2.400	24/16	2.400	5	239423				
				10	1.050	2.200 - 2.400	24/16	2.400	5	239433				
			55	8	1.050	2.200 - 2.400	24/16	2.400	5	239424				
				10	1.050	2.200 - 2.400	24/16	2.400	5	239434				
			65	8	1.050	2.200 - 2.400	24/16	2.400	5	239425				
				10	1.050	2.200 - 2.400	24/16	2.400	5	239435				
			70	8	1.050	2.200 - 2.400	24/16	2.400	5	239426				
				10	1.050	2.200 - 2.400	24/16	2.400	5	239436				
			80	8	1.050	2.200 - 2.400	24/16	2.400	5	239427				
				10	1.050	2.200 - 2.400	24/16	2.400	5	239437				

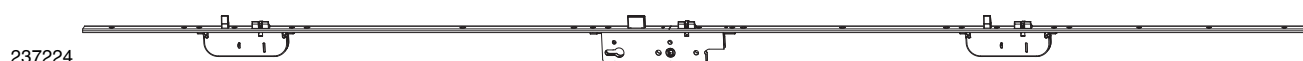
Listwa - U 6x24x6 mm



237014









3.3.1.13 Zamek drzwiowy Z-TF PT 2MF-BO E92 Listwa U-6x24x6

											
stały	srebrny	92	35	8	1.050	1.950 - 2.200	24	2.200	5	№	
				10	1.050	1.950 - 2.200	24	2.200	5	237010	
			40	8	1.050	1.950 - 2.200	24	2.200	5	237180	
				10	1.050	1.950 - 2.200	24	2.200	5	237011	
			45	8	1.050	1.950 - 2.200	24	2.200	5	237181	
				10	1.050	1.950 - 2.200	24	2.200	5	237012	
			50	8	1.050	1.950 - 2.200	24	2.200	5	237182	
				10	1.050	1.950 - 2.200	24	2.200	5	237013	
			55	8	1.050	1.950 - 2.200	24	2.200	5	237183	
				10	1.050	1.950 - 2.200	24	2.200	5	237014	
			65	8	1.050	1.950 - 2.200	24	2.200	5	237184	
				10	1.050	1.950 - 2.200	24	2.200	5	237015	
			70	8	1.050	1.950 - 2.200	24	2.200	5	237185	
				10	1.050	1.950 - 2.200	24	2.200	5	237016	
			80	8	1.050	1.950 - 2.200	24	2.200	5	237186	
				10	1.050	1.950 - 2.200	24	2.200	5	237017	
				10	1.050	1.950 - 2.200	24	2.200	5	237187	



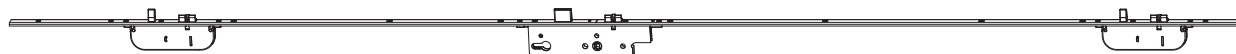
237224

3.3.1.14 Zamek drzwiowy Z-TF PT 2MF-BO E92 Listwa U-6x24x6 K+605

											
stały	srebrny	92	35	8	1.050	1.800 - 2.000	24	2.200	5	№	
				10	1.050	1.800 - 2.000	24	2.200	5	237220	
			40	8	1.050	1.800 - 2.000	24	2.200	5	237230	
				10	1.050	1.800 - 2.000	24	2.200	5	237221	
			45	8	1.050	1.800 - 2.000	24	2.200	5	237231	
				10	1.050	1.800 - 2.000	24	2.200	5	237222	
			50	8	1.050	1.800 - 2.000	24	2.200	5	237232	
				10	1.050	1.800 - 2.000	24	2.200	5	237223	
			55	8	1.050	1.800 - 2.000	24	2.200	5	237233	
				10	1.050	1.800 - 2.000	24	2.200	5	237224	
			65	8	1.050	1.800 - 2.000	24	2.200	5	237234	
				10	1.050	1.800 - 2.000	24	2.200	5	237225	
			70	8	1.050	1.800 - 2.000	24	2.200	5	237235	
				10	1.050	1.800 - 2.000	24	2.200	5	237226	
			80	8	1.050	1.800 - 2.000	24	2.200	5	237236	
				10	1.050	1.800 - 2.000	24	2.200	5	237227	
				10	1.050	1.800 - 2.000	24	2.200	5	237237	



237274



3.3.1.15 Zamek drzwiowy Z-TF PT 2MF-BO E92 Listwa U-6x24x6 K+980

								L		No
stały	srebrny	92	35	8	1.050	2.200 - 2.400	24	2.200	5	237270
				10	1.050	2.200 - 2.400	24	2.200	5	237280
			40	8	1.050	2.200 - 2.400	24	2.200	5	237271
				10	1.050	2.200 - 2.400	24	2.200	5	237281
			45	8	1.050	2.200 - 2.400	24	2.200	5	237272
				10	1.050	2.200 - 2.400	24	2.200	5	237282
			50	8	1.050	2.200 - 2.400	24	2.200	5	237273
				10	1.050	2.200 - 2.400	24	2.200	5	237283
			55	8	1.050	2.200 - 2.400	24	2.200	5	237274
				10	1.050	2.200 - 2.400	24	2.200	5	237284
			65	8	1.050	2.200 - 2.400	24	2.200	5	237275
				10	1.050	2.200 - 2.400	24	2.200	5	237285
			70	8	1.050	2.200 - 2.400	24	2.200	5	237276
				10	1.050	2.200 - 2.400	24	2.200	5	237286
			80	8	1.050	2.200 - 2.400	24	2.200	5	237277
				10	1.050	2.200 - 2.400	24	2.200	5	237287



4 Zamek drzwiowy Z-TS Moduł PT-M

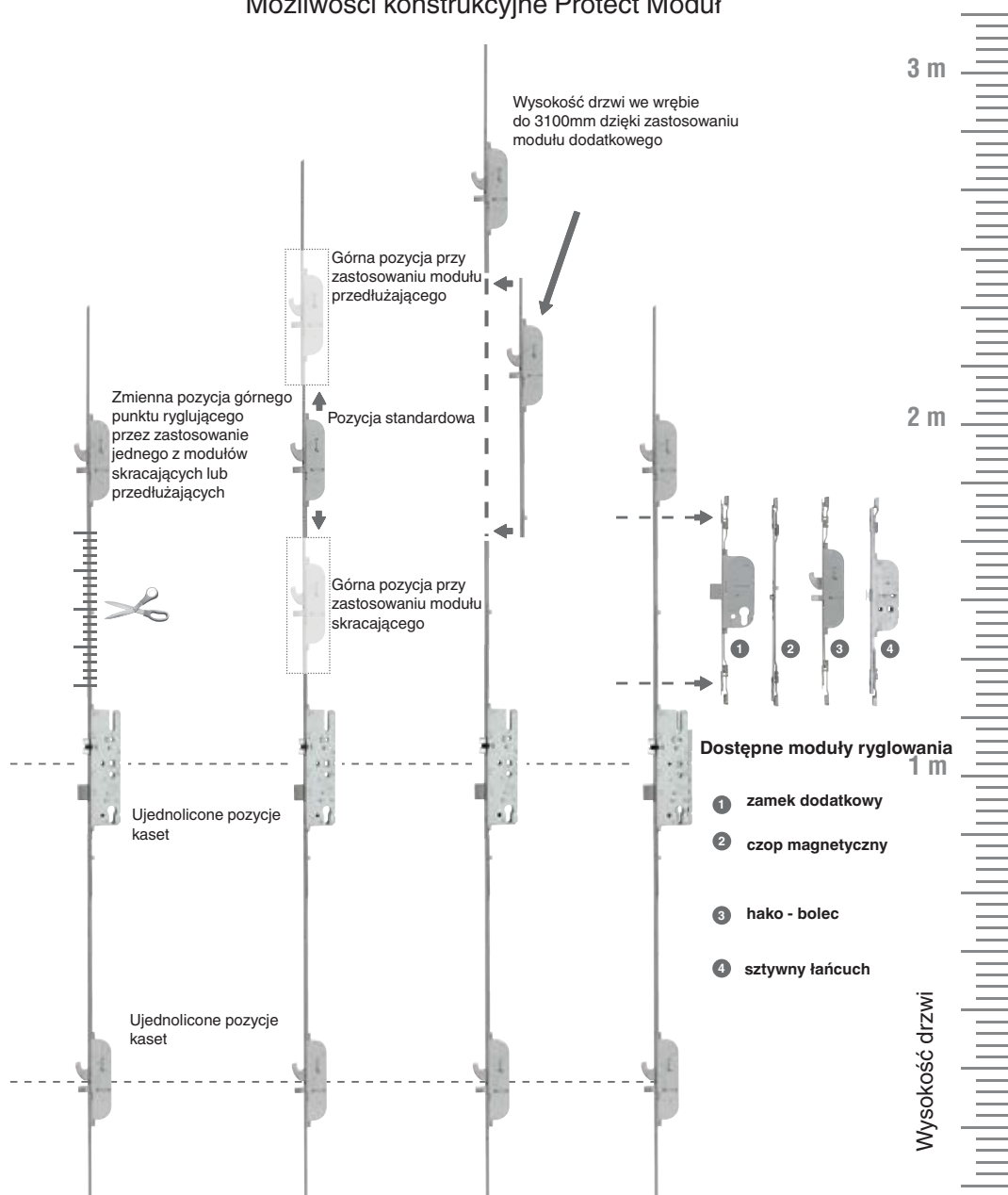
4.1	Schemat Z-TS	58
4.2	Zamek drzwiowy Z-TS Moduł i.S.	64
4.3	Zamek drzwiowy Z-TS Moduł i.S + ZS	67
4.4	Zamek drzwiowy Z-TS Moduł 3 HO-BO+ ZS E92 Listwa 20	68
4.5	Zamek drzwiowy Z-TS Moduł HO-BO	69
4.6	Zamek drzwiowy Z-TS Moduł HO-BO + ZS	77
4.7	Zamek drzwiowy Z-TS Moduł HO + i.S	78
4.8	Zamek drzwiowy Z-TS Moduł HO	79
4.9	Zamek drzwiowy Z-TS HO + ZS	84
4.10	Zamek drzwiowy Z-TS Moduł BO + i.S.	85
4.11	Zamek drzwiowy Z-TS Moduł BO	86
4.12	Zamek drzwiowy Z-TS Moduł BO + ZS	91

4 Zamek drzwiowy Z-TS Moduł PT-M

4.1 Schemat Z-TS

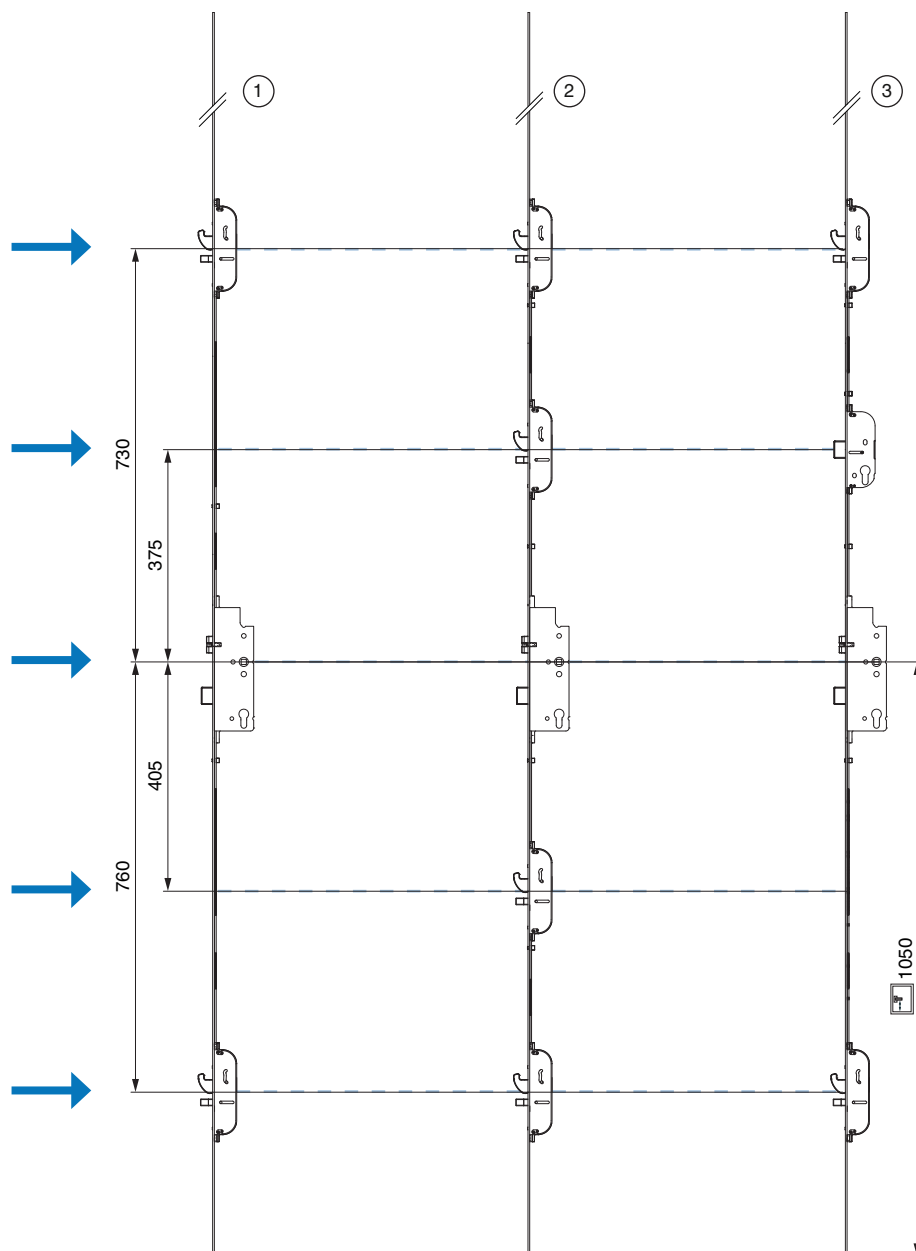
3.1m

Możliwości konstrukcyjne Protect Moduł



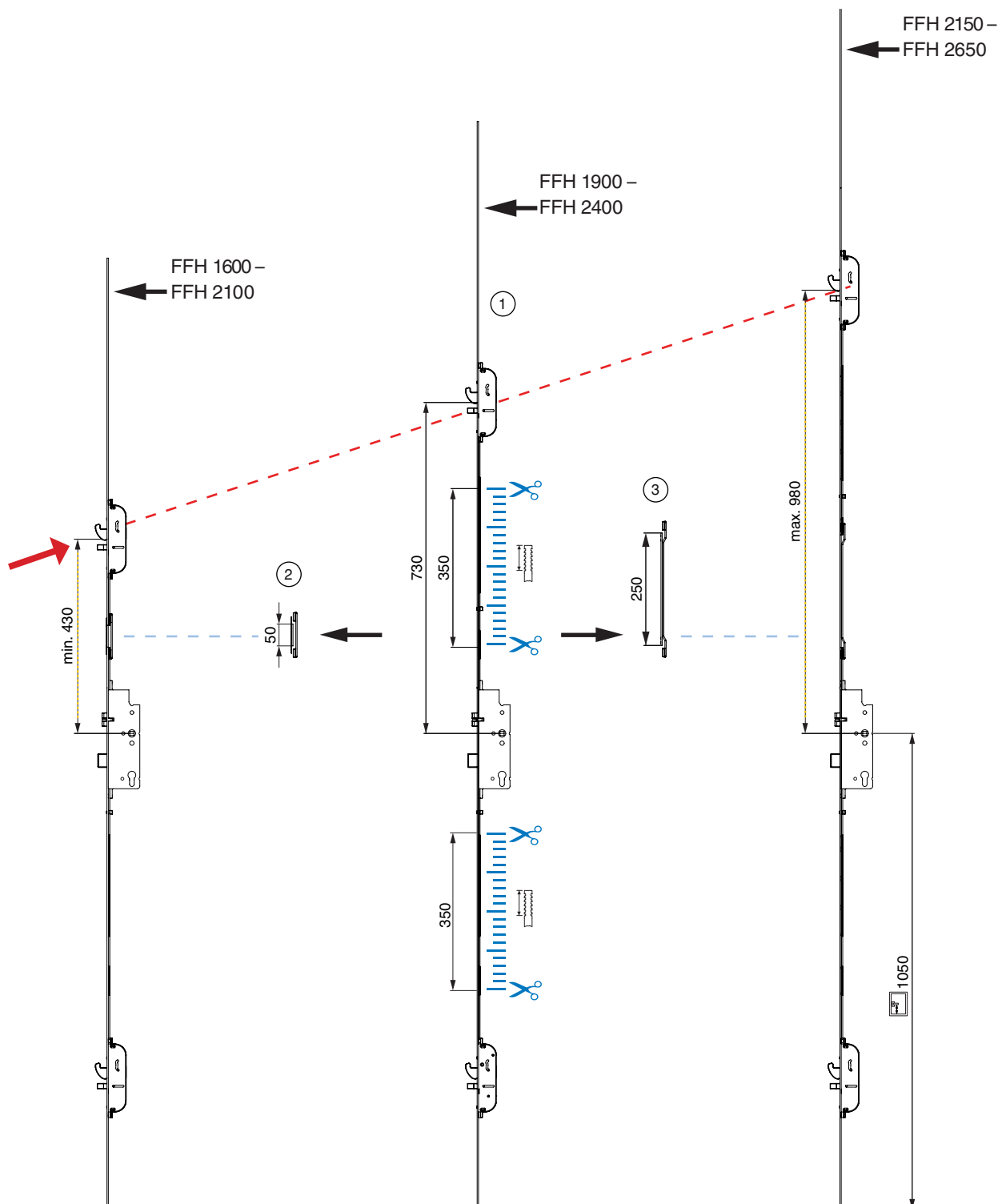
Jednakowe pozycje kaset

- ① 2 x HO-BO
- ② 2 x HO-BO + ZS
- ③ 4 x HO-BO



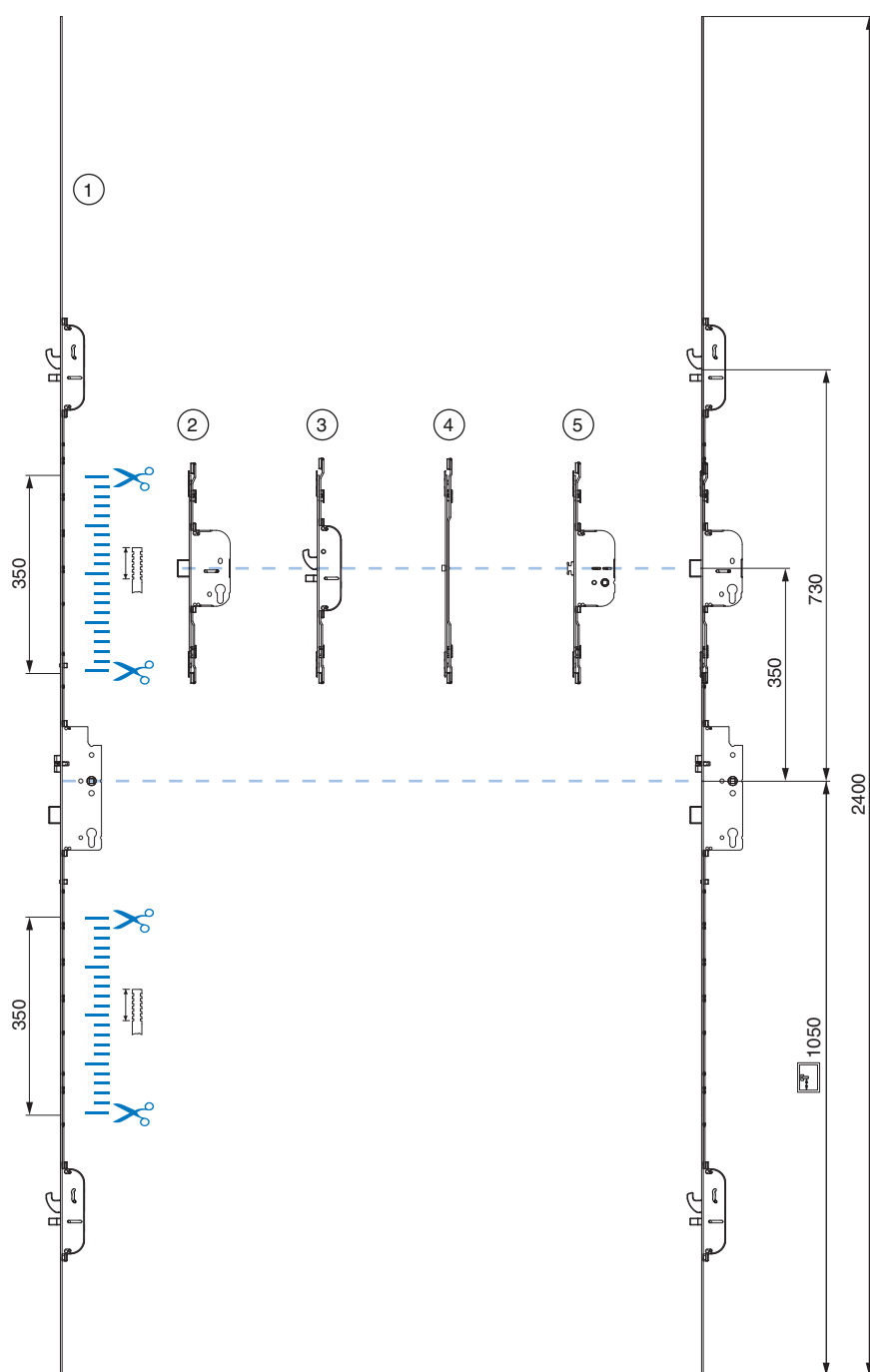
Środkowe pozycje kaset dla HO-BO

- ① Zamek standardowy
- ② moduł skracający
- ③ moduł przedłużający



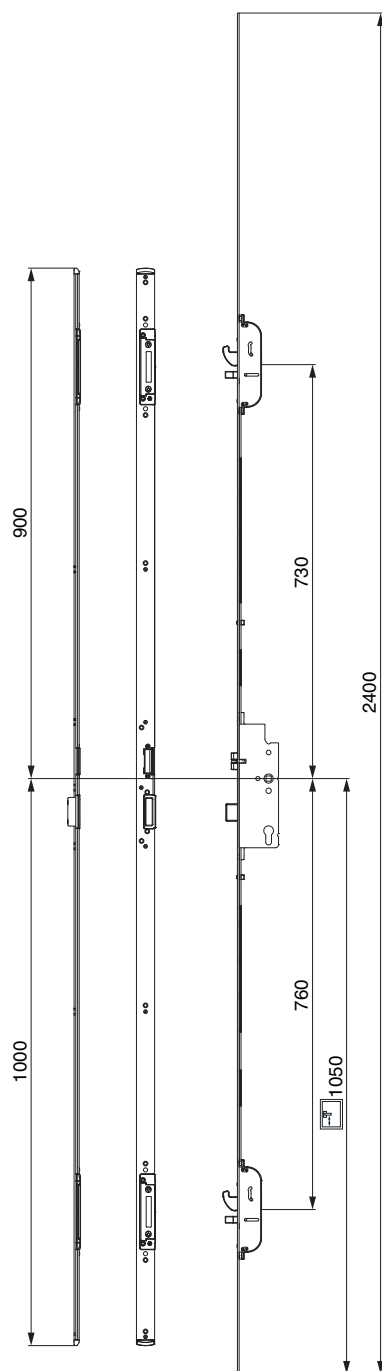
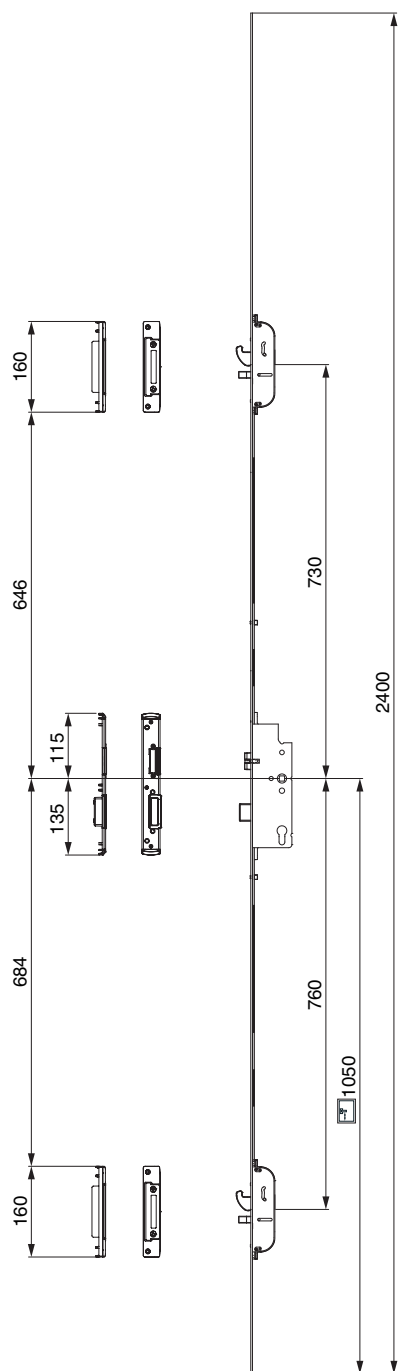
Moduły środkowe

- ① Zamek standardowy
- ② Moduł ZS
- ③ Moduł HO-BO
- ④ Moduł czop magnetyczny
- ⑤ Moduł ogranicznik



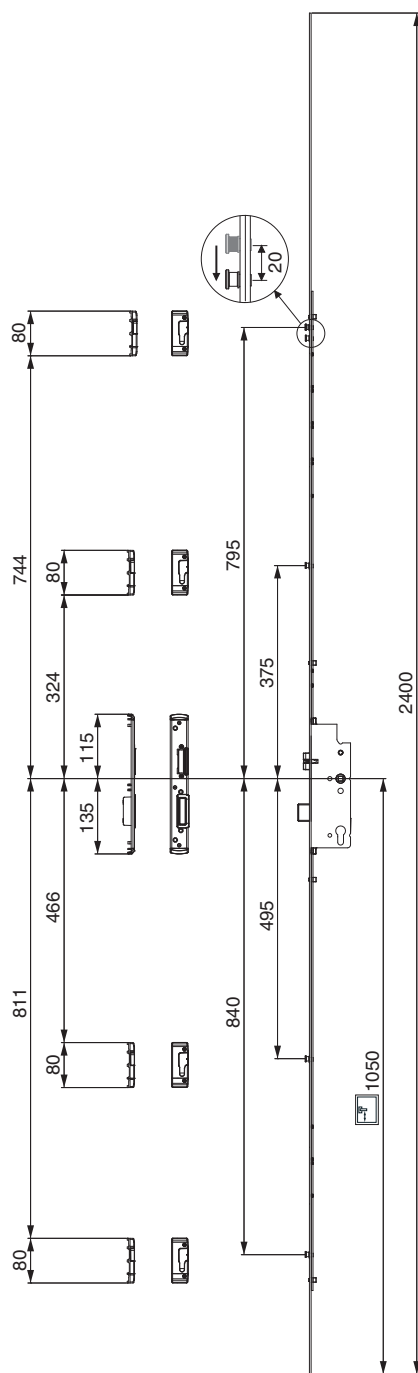


2 HO-BO





4 i.s.



4.2 Zamek drzwiowy Z-TS Moduł i.S.








4.2.1 Zamek drzwiowy Z-TS 4 i.S

Listwa płaska 16 mm

230694



4.2.1.1 Zamek drzwiowy Z-TS Moduł PT-M 4i.S. E92 Listwa F-16








								L		№
przedłużany bez rygla	srebrny	92	25	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	234180
			30	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	234181
przedłużany	srebrny	92	35	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	230690
				10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	230020
			40	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	230691
				10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	230021
			45	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	230692
				10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	230022
			50	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	230693
				10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	230023
			55	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	230694
				10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	230024
			65	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	230695
				10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	230025
			70	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	230696
				10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	230026
80	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	230697			
	10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	230027			

Listwa płaska 20 mm

230764



4.2.1.2 Zamek drzwiowy Z-TS Moduł PT-M 4i.S E92 Listwa F-20

									L		No
przedłużany bez rygla	srebrny	92	25	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234182	
			30	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234183	
przedłużany	srebrny	92	35	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	230760	
				10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	230260	
			40	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	230761	
				10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	230261	
			45	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	230762	
				10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	230262	
			50	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	230763	
				10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	230263	
			55	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	230764	
				10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	230264	
			65	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	230765	
				10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	230265	
70	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	230766				
	10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	230266				
80	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	230767				
	10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	230267				








4

Listwa płaska 24 mm

231244



4.2.1.3 Zamek drzwiowy Z-TS Moduł PT-M 4i.S E92 Listwa F-24








									L		No
przedłużany bez rygla	srebrny	92	25	8	1.050	1.950 - 2.400	24	2.400	5	234184	
			30	8	1.050	1.950 - 2.400	24	2.400	5	234185	
przedłużany	srebrny	92	35	8	1.050	1.950 - 2.400	24	2.400	5	231240	
				10	1.050	1.950 - 2.400	24	2.400	5	230930	
			40	8	1.050	1.950 - 2.400	24	2.400	5	231241	
				10	1.050	1.950 - 2.400	24	2.400	5	230931	
			45	8	1.050	1.950 - 2.400	24	2.400	5	231242	
				10	1.050	1.950 - 2.400	24	2.400	5	230932	
			50	8	1.050	1.950 - 2.400	24	2.400	5	231243	
				10	1.050	1.950 - 2.400	24	2.400	5	230933	
			55	8	1.050	1.950 - 2.400	24	2.400	5	231244	
				10	1.050	1.950 - 2.400	24	2.400	5	230934	
			65	8	1.050	1.950 - 2.400	24	2.400	5	231245	
				10	1.050	1.950 - 2.400	24	2.400	5	230935	
70	8	1.050	1.950 - 2.400	24	2.400	5	231246				
	10	1.050	1.950 - 2.400	24	2.400	5	230936				
80	8	1.050	1.950 - 2.400	24	2.400	5	231247				
	10	1.050	1.950 - 2.400	24	2.400	5	230937				

Hutstulp 24/16 mm

237604



4.2.1.4 Zamek drzwiowy Z-TS Moduł PT-M 4i.S E92 Listwa F-24/16

								L		N^o
przedłużany	srebrny	92	35	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	237600
				10	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	237590
			40	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	237601
				10	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	237591
			45	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	237602
				10	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	237592
			50	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	237603
				10	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	237593
			55	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	237604
				10	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	237594
			65	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	237605
				10	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	237595
			70	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	237606
				10	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	237596
			80	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	237607
				10	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	237597

4.3 Zamek drzwiowy Z-TS Moduł i.S + ZS








4.3.1 Zamek drzwiowy Z-TS 3 i.S + ZS zamek dodatkowy

Listwa płaska 16 mm

231424



4.3.1.1 Zamek drzwiowy Z-TS Moduł PT-M 3i.S + ZS E92 Listwa F-16








									L		№
przedłużany	srebrny	92	35	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	231420	
				10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	231430	
			40	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	231421	
				10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	231431	
			45	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	231422	
				10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	231432	
			50	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	231423	
				10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	231433	
			55	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	231424	
				10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	231434	
			65	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	231425	
				10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	231435	
			70	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	231426	
				10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	231436	
			80	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	231427	
				10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	231437	

Listwa płaska 20 mm

231464



4.3.1.2 Zamek drzwiowy Z-TS Moduł PT-M 3i.S + ZS E92 Listwa F-20

									L		№
przedłużany	srebrny	92	35	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	231460	
				10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	231470	
			40	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	231461	
				10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	231471	
			45	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	231462	
				10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	231472	
			50	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	231463	
				10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	231473	
			55	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	231464	
				10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	231474	
			65	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	231465	
				10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	231475	
			70	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	231466	
				10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	231476	
			80	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	231467	
				10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	231477	

4.4 Zamek drzwiowy Z-TS Moduł 3 HO-BO+ ZS E92 Listwa 20














4.4.1 Zamek drzwiowy Z-TS 2 HO-BO oraz 2 i.S.

Listwa płaska 16 mm

238564



4.4.1.1 Zamek drzwiowy Z-TS Moduł PT-M 2HO-BO + 2i.S. E92 Listwa F-16














														
modułowy	srebrny	92	35	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5			№		
				10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5			238560		
				40	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5			238570	
				10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5			238561		
				45	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5			238571	
				10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5			238562		
				50	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5			238572	
				10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5			238563		
				55	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5			238573	
				10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5			238564		
				65	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5			238574	
				10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5			238565		
				70	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5			238575	
				10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5			238566		
				80	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5			238576	
				10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5			238567		
				10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5			238577		

Listwa płaska 20 mm

238714



4.4.1.2 Zamek drzwiowy Z-TS Moduł PT-M 2HO-BO + 2i.S. E92 Listwa F-20

														
modułowy	srebrny	92	35	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5			№		
				10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5			238710		
				40	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5			238720	
				10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5			238711		
				45	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5			238721	
				10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5			238712		
				50	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5			238722	
				10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5			238713		
				55	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5			238723	
				10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5			238714		
				65	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5			238724	
				10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5			238715		
				70	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5			238725	
				10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5			238716		
				80	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5			238726	
				10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5			238717		
				10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5			238727		

4.5 Zamek drzwiowy Z-TS Moduł HO-BO

4.5.1 Zamek drzwiowy Z-TS 2 HO-BO

Listwa płaska 16 mm

235814



4.5.1.1 Zamek drzwiowy Z-TS Moduł PT-M 2HO-BO E92 Listwa F-16

								L		N^o
modułowy	srebrny	92	35	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	235810
				10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	235820
			40	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	235811
					10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5
			45	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	235812
					10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5
			50	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	235813
					10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5
			55	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	235814
					10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5
			65	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	235815
					10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5
			70	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	235816
					10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5
			80	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	235817
					10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5

Listwa płaska 20 mm

235854



4.5.1.2 Zamek drzwiowy Z-TS Moduł PT-M 2HO-BO E92 Listwa F-20










								L		N^o
modułowy	srebrny	92	35	8	1.050	1.900 - 2.400	20	2.400	5	235850
				10	1.050	1.900 - 2.400	20	2.400	5	235860
			40	8	1.050	1.900 - 2.400	20	2.400	5	235851
					10	1.050	1.900 - 2.400	20	2.400	5
			45	8	1.050	1.900 - 2.400	20	2.400	5	235852
					10	1.050	1.900 - 2.400	20	2.400	5
			50	8	1.050	1.900 - 2.400	20	2.400	5	235853
					10	1.050	1.900 - 2.400	20	2.400	5
			55	8	1.050	1.900 - 2.400	20	2.400	5	235854
					10	1.050	1.900 - 2.400	20	2.400	5
			65	8	1.050	1.900 - 2.400	20	2.400	5	235855
					10	1.050	1.900 - 2.400	20	2.400	5
			70	8	1.050	1.900 - 2.400	20	2.400	5	235856
					10	1.050	1.900 - 2.400	20	2.400	5
			80	8	1.050	1.900 - 2.400	20	2.400	5	235857
					10	1.050	1.900 - 2.400	20	2.400	5

Listwa płaska 24 mm

235894



4.5.1.3 Zamek drzwiowy Z-TS Moduł PT-M 2HO-BO E92 Listwa F-24










										
modułowy	srebrny	92	35	8	1.050	1.950 - 2.400	24	2.400	5	235890
				10	1.050	1.950 - 2.400	24	2.400	5	235900
				40	1.050	1.950 - 2.400	24	2.400	5	235891
				10	1.050	1.950 - 2.400	24	2.400	5	235901
				45	1.050	1.950 - 2.400	24	2.400	5	235892
				10	1.050	1.950 - 2.400	24	2.400	5	235902
				50	1.050	1.950 - 2.400	24	2.400	5	235893
				10	1.050	1.950 - 2.400	24	2.400	5	235903
				55	1.050	1.950 - 2.400	24	2.400	5	235894
				10	1.050	1.950 - 2.400	24	2.400	5	235904
				65	1.050	1.950 - 2.400	24	2.400	5	235895
				10	1.050	1.950 - 2.400	24	2.400	5	235905
				70	1.050	1.950 - 2.400	24	2.400	5	235896
				10	1.050	1.950 - 2.400	24	2.400	5	235906
				80	1.050	1.950 - 2.400	24	2.400	5	235897
				10	1.050	1.950 - 2.400	24	2.400	5	235907

Hutstulp 24/16 mm

237624

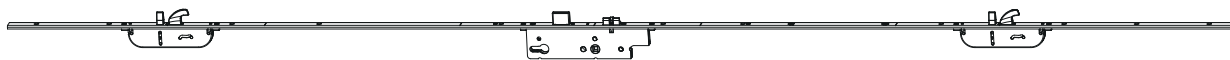


4.5.1.4 Zamek drzwiowy Z-TS Moduł PT-M 2HO-BO E92 Listwa F-24/16








										
modułowy	srebrny	92	35	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	237620
				10	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	237630
				40	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	237621
				10	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	237631
				45	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	237622
				10	1.050	1.900 - 2.400	24/16	2.400	5	237632
				50	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	237623
				10	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	237633
				55	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	237624
				10	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	237634
				65	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	237625
				10	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	237635
				70	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	237626
				10	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	237636
				80	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	237627
				10	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	237637

Listwa - U 6x24x6 mm

236604










4.5.1.5 Zamek drzwiowy Z-TS Moduł PT-M 2HO-BO E92 Listwa U-6x24x6

								L		No
modułowy	srebrny	92	35	8	1.050	1.950 - 2.200	24	2.200	5	236600
				10	1.050	1.950 - 2.200	24	2.200	5	236590
		40	8	1.050	1.950 - 2.200	24	2.200	5	236601	
				10	1.050	1.950 - 2.200	24	2.200	5	236591
		45	8	1.050	1.950 - 2.200	24	2.200	5	236602	
				10	1.050	1.950 - 2.200	24	2.200	5	236592
		50	8	1.050	1.950 - 2.200	24	2.200	5	236603	
				10	1.050	1.950 - 2.200	24	2.200	5	236593
		55	8	1.050	1.950 - 2.200	24	2.200	5	236604	
				10	1.050	1.950 - 2.200	24	2.200	5	236594
		65	8	1.050	1.950 - 2.200	24	2.200	5	236605	
				10	1.050	1.950 - 2.200	24	2.200	5	236595
		70	8	1.050	1.950 - 2.200	24	2.200	5	236606	
				10	1.050	1.950 - 2.200	24	2.200	5	236596
		80	8	1.050	1.950 - 2.200	24	2.200	5	236607	
				10	1.050	1.950 - 2.200	24	2.200	5	236597

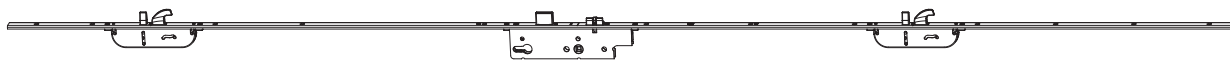
234100










4.5.1.6 Zamek drzwiowy Z-TS Moduł PT-M 2HO-BO E92 Listwa U-6x24x6 GM 1020

								L		No
modułowy	srebrny	92	35	8	1.020	1.950 - 2.200	24	2.200	5	234100
				10	1.020	1.950 - 2.200	24	2.200	5	234090
		40	8	1.020	1.950 - 2.200	24	2.200	5	234101	
				10	1.020	1.950 - 2.200	24	2.200	5	234091
		45	8	1.020	1.950 - 2.200	24	2.200	5	234102	
				10	1.020	1.950 - 2.200	24	2.200	5	234092

234140










4.5.1.7 Zamek drzwiowy Z-TS Moduł PT-M 2HO-BO E92 Listwa U-6x24x6 K+605 GM 1020

								L		No
stały	srebrny	92	35	8	1.020	1.800 - 2.000	24	2.200	5	234140
				10	1.020	1.800 - 2.000	24	2.200	5	234130
		40	8	1.020	1.800 - 2.000	24	2.200	5	234141	
				10	1.020	1.800 - 2.000	24	2.200	5	234131
		45	8	1.020	1.800 - 2.000	24	2.200	5	234142	
				10	1.020	1.800 - 2.000	24	2.200	5	234132

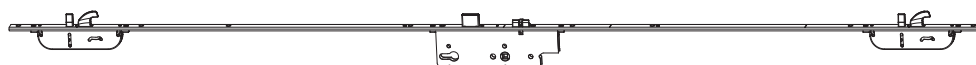
234160










4.5.1.8 Zamek drzwiowy Z-TS Moduł PT-M 2HO-BO E92 Listwa U-6x24x6 K+980 GM 1020

								L		No
stały	srebrny	92	35	8	1.020	2.200 - 2.400	24	2.200	5	234160
				10	1.020	2.200 - 2.400	24	2.200	5	234150
		40	8	1.020	2.200 - 2.400	24	2.200	5	234161	
			10	1.020	2.200 - 2.400	24	2.200	5	234151	
		45	8	1.020	2.200 - 2.400	24	2.200	5	234162	
			10	1.020	2.200 - 2.400	24	2.200	5	234152	

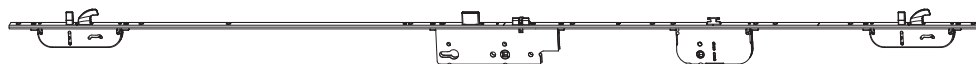
242724










4.5.1.9 Zamek drzwiowy Z-TS Moduł PT-M 2HO-BO E92 Listwa U-6x24x6 GM 885

								L		No
modułowy	srebrny	92	35	8	885	1.500 - 1.800	24	1.740	5	242720
				10	885	1.500 - 1.800	24	1.740	5	242730
		40	8	885	1.500 - 1.800	24	1.740	5	242721	
			10	885	1.500 - 1.800	24	1.740	5	242731	
		45	8	885	1.500 - 1.800	24	1.740	5	242722	
			10	885	1.500 - 1.800	24	1.740	5	242732	
		50	8	885	1.500 - 1.800	24	1.740	5	242723	
			10	885	1.500 - 1.800	24	1.740	5	242733	
		55	8	885	1.500 - 1.800	24	1.740	5	242724	
			10	885	1.500 - 1.800	24	1.740	5	242734	

242294










4.5.1.10 Zamek drzwiowy Z-TS Moduł PT-M 2HO-BO E92 Listwa U-6x24x6 GM 885 z sztywnym łańcuchem

								L		No
stały	srebrny	92	35	8	885	2.000 - 2.200	24	1.740	5	242290
				10	885	2.000 - 2.200	24	1.740	5	242300
		40	8	885	2.000 - 2.200	24	1.740	5	242291	
			10	885	2.000 - 2.200	24	1.740	5	242301	
		45	8	885	2.000 - 2.200	24	1.740	5	242292	
			10	885	2.000 - 2.200	24	1.740	5	242302	
		50	8	885	2.000 - 2.200	24	1.740	5	242293	
			10	885	2.000 - 2.200	24	1.740	5	242303	
		55	8	885	2.000 - 2.200	24	1.740	5	242294	
			10	885	2.000 - 2.200	24	1.740	5	242304	

242114



4.5.1.11 Zamek drzwiowy Z-TS Moduł PT-M 2HO-BO E92 Listwa U-6x24x6 K+375 GM 885








										L		No
stały	srebrny	92	35	8	885	1.500 - 1.800	24	1.385	5	242110		
				10	885	1.500 - 1.800	24	1.385	5	242120		
		40	8	885	1.500 - 1.800	24	1.385	5	242111			
			10	885	1.500 - 1.800	24	1.385	5	242121			
		45	8	885	1.500 - 1.800	24	1.385	5	242112			
			10	885	1.500 - 1.800	24	1.385	5	242122			
	50	8	885	1.500 - 1.800	24	1.385	5	242113				
		10	885	1.500 - 1.800	24	1.385	5	242123				
	55	8	885	1.500 - 1.800	24	1.385	5	242114				
		10	885	1.500 - 1.800	24	1.385	5	242124				

4

242744










4.5.1.12 Zamek drzwiowy Z-TS Moduł PT-M 2HO-BO E92 Listwa U-6x24x6 K+605 GM 885

										L		No
stały	srebrny	92	35	8	885	1.800 - 2.000	24	1.615	5	242740		
				10	885	1.800 - 2.000	24	1.615	5	242750		
		40	8	885	1.800 - 2.000	24	1.615	5	242741			
			10	885	1.800 - 2.000	24	1.615	5	242751			
		45	8	885	1.800 - 2.000	24	1.615	5	242742			
			10	885	1.800 - 2.000	24	1.615	5	242752			
	50	8	885	1.800 - 2.000	24	1.615	5	242743				
		10	885	1.800 - 2.000	24	1.615	5	242753				
	55	8	885	1.800 - 2.000	24	1.615	5	242744				
		10	885	1.800 - 2.000	24	1.615	5	242754				

242094



4.5.1.13 Zamek drzwiowy Z-TS Moduł PT-M 2HO-BO E92 Listwa U-6x24x6 K+980 GM 885

										L		No
stały	srebrny	92	35	8	885	2.200 - 2.400	24	1.990	5	242090		
				10	885	2.200 - 2.400	24	1.990	5	242100		
		40	8	885	2.200 - 2.400	24	1.990	5	242091			
			10	885	2.200 - 2.400	24	1.990	5	242101			
		45	8	885	2.200 - 2.400	24	1.990	5	242092			
			10	885	2.200 - 2.400	24	1.990	5	242102			
	50	8	885	2.200 - 2.400	24	1.990	5	242093				
		10	885	2.200 - 2.400	24	1.990	5	242103				
	55	8	885	2.200 - 2.400	24	1.990	5	242094				
		10	885	2.200 - 2.400	24	1.990	5	242104				








4.5.2 Zamek drzwiowy Z-TS 4 HO-BO

Listwa płaska 16 mm

234004



4.5.2.1 Zamek drzwiowy Z-TS Moduł PT-M 4HO-BO E92 Listwa F-16








								L		No
modułowy	srebrny	92	35	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	234000
				10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	233990
			40	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	234001
				10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	233991
			45	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	234002
				10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	233992
			50	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	234003
				10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	233993
			55	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	234004
				10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	233994
			65	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	234005
				10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	233995
			70	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	234006
				10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	233996
			80	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	234007
				10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	233997

Listwa płaska 20 mm

235124



4.5.2.2 Zamek drzwiowy Z-TS Moduł PT-M 4HO-BO E92 Listwa F-20

								L		No
modułowy	srebrny	92	35	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	235120
				10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	235110
			40	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	235121
				10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	235111
			45	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	235122
				10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	235112
			50	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	235123
				10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	235113
			55	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	235124
				10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	235114
			65	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	235125
				10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	235115
			70	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	235126
				10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	235116
			80	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	235127
				10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	235117

Listwa płaska 24 mm

234814



4.5.2.3 Zamek drzwiowy Z-TS Moduł PT-M 4HO-BO E92 Listwa F-24

modułowy	srebrny	92	35	8	1.050	1.950 - 2.400	24	2.400	5	234810	
				10	1.050	1.950 - 2.400	24	2.400	5	234800	
			40	8	1.050	1.950 - 2.400	24	2.400	5	234811	
				10	1.050	1.950 - 2.400	24	2.400	5	234801	
			45	8	1.050	1.950 - 2.400	24	2.400	5	234812	
				10	1.050	1.950 - 2.400	24	2.400	5	234802	
			50	8	1.050	1.950 - 2.400	24	2.400	5	234813	
				10	1.050	1.950 - 2.400	24	2.400	5	234803	
			55	8	1.050	1.950 - 2.400	24	2.400	5	234814	
				10	1.050	1.950 - 2.400	24	2.400	5	234804	
			65	8	1.050	1.950 - 2.400	24	2.400	5	234815	
				10	1.050	1.950 - 2.400	24	2.400	5	234805	
			70	8	1.050	1.950 - 2.400	24	2.400	5	234816	
				10	1.050	1.950 - 2.400	24	2.400	5	234806	
			80	8	1.050	1.950 - 2.400	24	2.400	5	234817	
				10	1.050	1.950 - 2.400	24	2.400	5	234807	

Hutstulp 24/16 mm

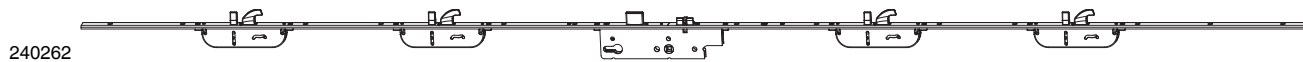
239514



4.5.2.4 Zamek drzwiowy Z-TS Moduł PT-M 4HO-BO E92 Listwa F-24/16

srebrny		92	35	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	239510	
				10	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	239520	
			40	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	239511	
				10	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	239521	
			45	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	239512	
				10	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	239522	
			50	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	239513	
				10	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	239523	
			55	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	239514	
				10	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	239524	
			65	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	239515	
				10	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	239525	
			70	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	239516	
				10	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	239526	
			80	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	239517	
				10	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	239527	

Listwa - U 6x24x6 mm



4.5.2.5 Zamek drzwiowy Z-TS Moduł PT-M 4HO-BO E92 Listwa U-6x24x6 GM1050

									L		No
stały	srebrny	92	35	8	1.050	1.950 - 2.400	24	2.200	5	240260	
				10	1.050	1.950 - 2.200	24	2.200	5	240270	
	40	8	1.050	1.950 - 2.400	24	2.200	5	240261			
		10	1.050	1.950 - 2.200	24	2.200	5	240271			
	45	8	1.050	1.950 - 2.400	24	2.200	5	240262			
		10	1.050	1.950 - 2.200	24	2.200	5	240272			

4.6 Zamek drzwiowy Z-TS Moduł HO-BO + ZS

4.6.1 Zamek drzwiowy Z-TS Moduł 2HO-BO + ZS

Listwa płaska 16 mm

234044



4.6.1.1 Zamek drzwiowy Z-TS Moduł PT-M 2HO-BO + ZS E92 Listwa F-16

								L		N^o
modułowy	srebrny	92	35	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	234040
				10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	234030
			40	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	234041
				10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	234031
			45	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	234042
				10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	234032
			50	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	234043
				10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	234033
			55	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	234044
				10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	234034
			65	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	234045
				10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	234035
			70	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	234046
				10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	234036
			80	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	234047
				10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	234037

Listwa płaska 20 mm

235164



4.6.1.2 Zamek drzwiowy Z-TS Moduł PT-M 2HO-BO + ZS E92 Listwa F-20 GM 1020

								L		N^o
modułowy	srebrny	92	35	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	235160
				10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	235150
			40	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	235161
				10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	235151
			45	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	235162
				10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	235152
			50	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	235163
				10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	235153
			55	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	235164
				10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	235154
			65	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	235165
				10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	235155
			70	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	235166
				10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	235156
			80	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	235167
				10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	235157

4.7 Zamek drzwiowy Z-TS Moduł HO + i.S








4.7.1 Zamek drzwiowy Z-TS Moduł 2HO + i.S

Listwa płaska 16 mm

238664



4.7.1.1 Zamek drzwiowy Z-TS Moduł PT-M 2HO + 2i.S. E92 Listwa F-16








								L		No
modułowy	srebrny	92	35	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	238660
				10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	238670
			40	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	238661
				10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	238671
			45	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	238662
				10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	238672
			50	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	238663
				10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	238673
			55	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	238664
				10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	238674
			65	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	238665
				10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	238675
			70	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	238666
				10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	238676
			80	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	238667
				10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	238677

Listwa płaska 20 mm

238814



4.7.1.2 Zamek drzwiowy Z-TS Moduł PT-M 2HO + 2i.S. E92 Listwa F-20

								L		No
modułowy	srebrny	92	35	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	238810
				10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	238820
			40	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	238811
				10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	238821
			45	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	238812
				10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	238822
			50	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	238813
				10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	238823
			55	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	238814
				10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	238824
			65	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	238815
				10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	238825
			70	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	238816
				10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	238826
			80	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	238817
				10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	238827

4.8 Zamek drzwiowy Z-TS Moduł HO








4.8.1 Zamek drzwiowy Z-TS 2HO

Listwa płaska 16 mm

238354










4.8.1.1 Zamek drzwiowy Z-TS Moduł PT-M 2HO E92 Listwa F-16

								L		N ^o
modułowy	srebrny	92	35	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	238350
				10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	238360
			40	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	238351
				10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	238361
			45	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	238352
				10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	238362
			50	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	238353
				10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	238363
			55	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	238354
				10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	238364
			65	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	238355
				10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	238365
			70	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	238356
				10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	238366
			80	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	238357
				10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	238367

234624



4.8.1.2 Zamek drzwiowy Z-TS Moduł PT-M 2HO + ZS E92 Listwa F-16 z zamkiem dodatkowym












								L		N ^o
modułowy	srebrny	92	35	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	234620
				10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	234290
			40	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	234621
				10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	234291
			45	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	234622
				10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	234292
			50	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	234623
				10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	234293
			55	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	234624
				10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	234294
			65	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	234625
				10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	234295
			70	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	234626
				10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	234296
			80	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	234627
				10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	234297

Listwa płaska 20 mm

234324



4.8.1.3 Zamek drzwiowy Z-TS Moduł PT-M 2HO E92 Listwa F-20












											
		L		No							
modułowy	srebrny	92	35	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234320	
				10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234330	
		40	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234321		
				10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234331	
		45	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234322		
				10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234332	
		50	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234323		
				10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234333	
		55	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234324		
				10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234334	
		65	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234325		
				10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234335	
		70	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234326		
				10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234336	
		80	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234327		
				10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234337	

Listwa płaska 24 mm

234384



4.8.1.4 Zamek drzwiowy Z-TS Moduł PT-M 2HO E92 Listwa F-24













											
		L		No							
modułowy	srebrny	92	35	8	1.050	1.950 - 2.400	24	2.400	5	234380	
				10	1.050	1.950 - 2.400	24	2.400	5	234390	
		40	8	1.050	1.950 - 2.400	24	2.400	5	234381		
				10	1.050	1.950 - 2.400	24	2.400	5	234391	
		45	8	1.050	1.950 - 2.400	24	2.400	5	234382		
				10	1.050	1.950 - 2.400	24	2.400	5	234392	
		50	8	1.050	1.950 - 2.400	24	2.400	5	234383		
				10	1.050	1.950 - 2.400	24	2.400	5	234393	
		55	8	1.050	1.950 - 2.400	24	2.400	5	234384		
				10	1.050	1.950 - 2.400	24	2.400	5	234394	
		65	8	1.050	1.950 - 2.400	24	2.400	5	234385		
				10	1.050	1.950 - 2.400	24	2.400	5	234395	
		70	8	1.050	1.950 - 2.400	24	2.400	5	234386		
				10	1.050	1.950 - 2.400	24	2.400	5	234396	
		80	8	1.050	1.950 - 2.400	24	2.400	5	234387		
				10	1.050	1.950 - 2.400	24	2.400	5	234397	

Hutstulp 24/16 mm

239494



4.8.1.5 Zamek drzwiowy Z-TS Moduł PT-M 2HO E92 Listwa F-24/16













													
modułowy	srebrny	92	35	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5				239490
				10	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5				239500
		40	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5				239491	
				10	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5				239501
		45	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5				239492	
				10	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5				239502
		50	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5				239493	
				10	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5				239503
		55	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5				239494	
				10	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5				239504
		65	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5				239495	
				10	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5				239505
		70	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5				239496	
				10	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5				239506
		80	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5				239497	
				10	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5				239507

Listwa - U 6x24x6 mm

239764












4.8.1.6 Zamek drzwiowy Z-TS Moduł PT-M 2HO E92 Listwa U-6x24x6

													
stały	srebrny	92	35	8	1.050	1.950 - 2.200	24	2.200	5				239760
				10	1.050	1.950 - 2.200	24	2.200	5				239750
		40	8	1.050	1.950 - 2.200	24	2.200	5				239761	
				10	1.050	1.950 - 2.200	24	2.200	5				239751
		45	8	1.050	1.950 - 2.200	24	2.200	5				239762	
				10	1.050	1.950 - 2.200	24	2.200	5				239752
		50	8	1.050	1.950 - 2.200	24	2.200	5				239763	
				10	1.050	1.950 - 2.200	24	2.200	5				239753
		55	8	1.050	1.950 - 2.200	24	2.200	5				239764	
				10	1.050	1.950 - 2.200	24	2.200	5				239754
		65	8	1.050	1.950 - 2.200	24	2.200	5				239765	
				10	1.050	1.950 - 2.200	24	2.200	5				239755
		70	8	1.050	1.950 - 2.200	24	2.200	5				239766	
				10	1.050	1.950 - 2.200	24	2.200	5				239756
		80	8	1.050	1.950 - 2.200	24	2.200	5				239767	
				10	1.050	1.950 - 2.200	24	2.200	5				239757

237510












4.8.1.7 Zamek drzwiowy Z-TS Moduł PT-M 2HO E92 Listwa U-6x24x6 GM1020

										
modułowy	srebrny	92	35	8	1.020	1.950 - 2.200	24	2.200	5	237510
				10	1.020	1.950 - 2.200	24	2.200	5	237500
	40	8	1.020	1.950 - 2.200	24	2.200	5	237511		
		10	1.020	1.950 - 2.200	24	2.200	5	237501		
	45	8	1.020	1.950 - 2.200	24	2.200	5	237512		
		10	1.020	1.950 - 2.200	24	2.200	5	237502		

237550












4.8.1.8 Zamek drzwiowy Z-TS Moduł PT-M 2HO E92 Listwa U-6x24x6 K+605 GM1020

										
modułowy	srebrny	92	35	8	1.020	1.800 - 2.000	24	2.200	5	237550
				10	1.020	1.800 - 2.000	24	2.200	5	237540
	40	8	1.020	1.800 - 2.000	24	2.200	5	237551		
		10	1.020	1.800 - 2.000	24	2.200	5	237541		
	45	8	1.020	1.800 - 2.000	24	2.200	5	237552		
		10	1.020	1.800 - 2.000	24	2.200	5	237542		

237560












4.8.1.9 Zamek drzwiowy Z-TS Moduł PT-M 2HO E92 Listwa U-6x24x6 K+980 GM1020

										
modułowy	srebrny	92	35	8	1.020	2.200 - 2.400	24	2.200	5	237570
				10	1.020	2.200 - 2.400	24	2.200	5	237560
	40	8	1.020	2.200 - 2.400	24	2.200	5	237571		
		10	1.020	2.200 - 2.400	24	2.200	5	237561		
	45	8	1.020	2.200 - 2.400	24	2.200	5	237572		
		10	1.020	2.200 - 2.400	24	2.200	5	237562		

242134










4.8.1.10 Zamek drzwiowy Z-TS Moduł PT-M 2HO E92 Listwa U-6x24x6 GM885

											
stały	srebrny	92	35	8	885	2.000 - 2.200	24	1.740	5	242130	
				10	885	2.000 - 2.200	24	1.740	5	242140	
				40	8	885	2.000 - 2.200	24	1.740	5	242131
					10	885	2.000 - 2.200	24	1.740	5	242141
				45	8	885	2.000 - 2.200	24	1.740	5	242132
					10	885	2.000 - 2.200	24	1.740	5	242142
				50	8	885	2.000 - 2.200	24	1.740	5	242133
					10	885	2.000 - 2.200	24	1.740	5	242143
				55	8	885	2.000 - 2.200	24	1.740	5	242134
					10	885	2.000 - 2.200	24	1.740	5	242144

242194



4.8.1.11 Zamek drzwiowy Z-TS Moduł PT-M 2HO E92 Listwa U-6x24x6 K+375 GM885








								L		No
stały	srebrny	92	35	8	885	1.500 - 1.800	24	1.385	5	242190
				10	885	1.500 - 1.800	24	1.385	5	242200
		40	8	885	1.500 - 1.800	24	1.385	5	242191	
			10	885	1.500 - 1.800	24	1.385	5	242201	
		45	8	885	1.500 - 1.800	24	1.385	5	242192	
			10	885	1.500 - 1.800	24	1.385	5	242202	
	50	8	885	1.500 - 1.800	24	1.385	5	242193		
		10	885	1.500 - 1.800	24	1.385	5	242203		
	55	8	885	1.500 - 1.800	24	1.385	5	242194		
		10	885	1.500 - 1.800	24	1.385	5	242204		

4

242154










4.8.1.12 Zamek drzwiowy Z-TS Moduł PT-M 2HO E92 Listwa U-6x24x6 K+605 GM885

								L		No
stały	srebrny	92	35	8	885	1.800 - 2.000	24	1.615	5	242150
				10	885	1.800 - 2.000	24	1.615	5	242160
		40	8	885	1.800 - 2.000	24	1.615	5	242151	
			10	885	1.800 - 2.000	24	1.615	5	242161	
		45	8	885	1.800 - 2.000	24	1.615	5	242152	
			10	885	1.800 - 2.000	24	1.615	5	242162	
	50	8	885	1.800 - 2.000	24	1.615	5	242153		
		10	885	1.800 - 2.000	24	1.615	5	242163		
	55	8	885	1.800 - 2.000	24	1.615	5	242154		
		10	885	1.800 - 2.000	24	1.615	5	242164		

242174



4.8.1.13 Zamek drzwiowy Z-TS Moduł PT-M 2HO E92 Listwa U-6x24x6 K+980 GM885

								L		No
stały	srebrny	92	35	8	885	2.200 - 2.400	24	1.990	5	242170
				10	885	2.200 - 2.400	24	1.990	5	242180
		40	8	885	2.200 - 2.400	24	1.990	5	242171	
			10	885	2.200 - 2.400	24	1.990	5	242181	
		45	8	885	2.200 - 2.400	24	1.990	5	242172	
			10	885	2.200 - 2.400	24	1.990	5	242182	
	50	8	885	2.200 - 2.400	24	1.990	5	242173		
		10	885	2.200 - 2.400	24	1.990	5	242183		
	55	8	885	2.200 - 2.400	24	1.990	5	242174		
		10	885	2.200 - 2.400	24	1.990	5	242184		









4.9 Zamek drzwiowy Z-TS HO + ZS

4.9.1 Zamek drzwiowy Z-TS 2HO + ZS

234344



4.9.1.1 Zamek drzwiowy Z-TS Moduł PT-M 2HO + ZS E92 Listwa F-20

											
modułowy	srebrny	92	35	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234340	
					10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234350
			40	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234341	
					10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234351
			45	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234342	
					10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234352
			50	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234343	
					10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234353
			55	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234344	
					10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234354
			65	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234345	
					10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234355
			70	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234346	
					10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234356
			80	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234347	
					10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234357

4.10 Zamek drzwiowy Z-TS Moduł BO + i.S.








4.10.1 Zamek drzwiowy Z-TS 2BO + 2 i. S.

Listwa płaska 16 mm

238614



4.10.1.1 Zamek drzwiowy Z-TS Moduł PT-M 2BO + 2i.S. E92 Listwa F-16








								L		No
modułowy	srebrny	92	35	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	238610
			40	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	238611
				10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	238621
			45	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	238612
				10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	238622
			50	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	238613
				10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	238623
			55	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	238614
				10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	238624
			65	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	238615
				10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	238625
			70	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	238616
				10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	238626
			80	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	238617
				10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	238627

Listwa płaska 20 mm

238764



4.10.1.2 Zamek drzwiowy Z-TS Moduł PT-M 2BO + 2i.S. E92 Listwa F-20

								L		No
modułowy	srebrny	92	35	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	238760
			40	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	238761
				10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	238771
			45	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	238762
				10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	238772
			50	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	238763
				10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	238773
			55	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	238764
				10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	238774
			65	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	238765
				10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	238775
			70	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	238766
				10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	238776
			80	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	238767
				10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	238777

4.11 Zamek drzwiowy Z-TS Moduł BO








4.11.1 Zamek drzwiowy Z-TS 2BO

Listwa płaska 16 mm

234604



4.11.1.1 Zamek drzwiowy Z-TS Moduł PT-M 2BO E92 Listwa F-16








								L		No
modułowy	srebrny	92	35	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	234600
				10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	234450
			40	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	234601
				10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	234451
			45	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	234602
				10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	234452
			50	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	234603
				10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	234453
			55	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	234604
				10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	234454
			65	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	234605
				10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	234455
			70	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	234606
				10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	234456
			80	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	234607
				10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	234457

Listwa płaska 20 mm

234504



4.11.1.2 Zamek drzwiowy Z-TS Moduł PT-M 2BO E92 Listwa F-20








								L		No
modułowy	srebrny	92	35	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234500
				10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234510
			40	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234501
				10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234511
			45	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234502
				10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234512
			50	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234503
				10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234513
			55	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234504
				10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234514
			65	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234505
				10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234515
			70	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234506
				10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234516
			80	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234507
				10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234517

Listwa płaska 24 mm

234564



4.11.1.3 Zamek drzwiowy Z-TS Moduł PT-M 2BO E92 Listwa F-24

								L		№
modułowy	srebrny	92	35	8	1.050	1.950 - 2.400	24	2.400	5	234560
				10	1.050	1.950 - 2.400	24	2.400	5	234570
			40	8	1.050	1.950 - 2.400	24	2.400	5	234561
				10	1.050	1.950 - 2.400	24	2.400	5	234571
			45	8	1.050	1.950 - 2.400	24	2.400	5	234562
				10	1.050	1.950 - 2.400	24	2.400	5	234572
			50	8	1.050	1.950 - 2.400	24	2.400	5	234563
				10	1.050	1.950 - 2.400	24	2.400	5	234573
			55	8	1.050	1.950 - 2.400	24	2.400	5	234564
				10	1.050	1.950 - 2.400	24	2.400	5	234574
			65	8	1.050	1.950 - 2.400	24	2.400	5	234565
				10	1.050	1.950 - 2.400	24	2.400	5	234575
			70	8	1.050	1.950 - 2.400	24	2.400	5	234566
				10	1.050	1.950 - 2.400	24	2.400	5	234576
			80	8	1.050	1.950 - 2.400	24	2.400	5	234567
				10	1.050	1.950 - 2.400	24	2.400	5	234577








4

Hutstulp 24/16 mm

239474

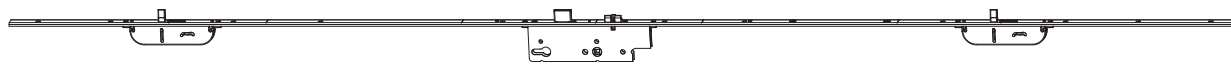


4.11.1.4 Zamek drzwiowy Z-TS Moduł PT-M 2BO E92 Listwa F-24/16










								L		№
modułowy	srebrny	92	35	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	239470
				10	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	239480
			40	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	239471
				10	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	239481
			45	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	239472
				10	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	239482
			50	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	239473
				10	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	239483
			55	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	239474
				10	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	239484
			65	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	239475
				10	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	239485
			70	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	239476
				10	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	239486
			80	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	239477
				10	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	239487

Listwa - U 6x24x6 mm

239744












4.11.1.5 Zamek drzwiowy Z-TS Moduł PT-M 2BO E92 Listwa U-6x24x6

											
modułowy	srebrny	92	35	8	1.050	1.950 - 2.200	24	2.200	5	239740	
				10	1.050	1.950 - 2.200	24	2.200	5	239730	
				40	8	1.050	1.950 - 2.200	24	2.200	5	239741
					10	1.050	1.950 - 2.200	24	2.200	5	239731
				45	8	1.050	1.950 - 2.200	24	2.200	5	239742
					10	1.050	1.950 - 2.200	24	2.200	5	239732
				50	8	1.050	1.950 - 2.200	24	2.200	5	239743
					10	1.050	1.950 - 2.200	24	2.200	5	239733
				55	8	1.050	1.950 - 2.200	24	2.200	5	239744
					10	1.050	1.950 - 2.200	24	2.200	5	239734
				65	8	1.050	1.950 - 2.200	24	2.200	5	239745
					10	1.050	1.950 - 2.200	24	2.200	5	239735
				70	8	1.050	1.950 - 2.200	24	2.200	5	239746
					10	1.050	1.950 - 2.200	24	2.200	5	239736
				80	8	1.050	1.950 - 2.200	24	2.200	5	239747
					10	1.050	1.950 - 2.200	24	2.200	5	239737

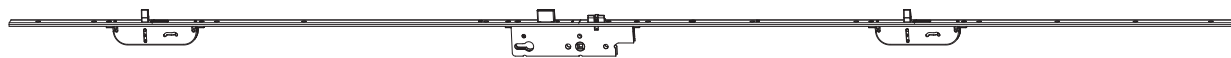
234690












4.11.1.6 Zamek drzwiowy Z-TS Moduł PT-M 2BO E92 Listwa U-6x24x6 GM1020

											
modułowy	srebrny	92	35	8	1.020	1.950 - 2.200	24	2.200	5	234690	
				10	1.020	1.950 - 2.200	24	2.200	5	234680	
				40	8	1.020	1.950 - 2.200	24	2.200	5	234691
					10	1.020	1.950 - 2.200	24	2.200	5	234681
				45	8	1.020	1.950 - 2.200	24	2.200	5	234692
					10	1.020	1.950 - 2.200	24	2.200	5	234682

234730










4.11.1.7 Zamek drzwiowy Z-TS Moduł PT-M 2BO E92 Listwa U-6x24x6 K+605 GM1020

											
modułowy	srebrny	92	35	8	1.020	1.800 - 2.000	24	2.200	5	234730	
				10	1.020	1.800 - 2.000	24	2.200	5	234720	
				40	8	1.020	1.800 - 2.000	24	2.200	5	234731
					10	1.020	1.800 - 2.000	24	2.200	5	234721
				45	8	1.020	1.800 - 2.000	24	2.200	5	234732
					10	1.020	1.800 - 2.000	24	2.200	5	234722

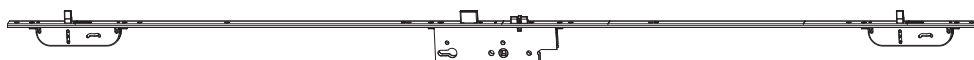
234752










4.11.1.8 Zamek drzwiowy Z-TS Moduł PT-M 2BO E92 Listwa U-6x24x6 K+980 GM 020

								L		No
modułowy	srebrny	92	35	8	1.020	2.200 - 2.400	24	2.200	5	234750
				10	1.020	2.200 - 2.400	24	2.200	5	234740
		40	8	1.020	2.200 - 2.400	24	2.200	5	234751	
			10	1.020	2.200 - 2.400	24	2.200	5	234741	
		45	8	1.020	2.200 - 2.400	24	2.200	5	234752	
			10	1.020	2.200 - 2.400	24	2.200	5	234742	

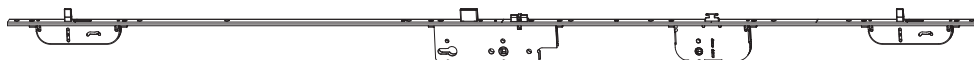
242214










4.11.1.9 Zamek drzwiowy Z-TS Moduł PT-M 2BO E92 Listwa U-6x24x6 GM885

								L		No
modułowy	srebrny	92	35	8	885	2.000 - 2.200	24	1.740	5	242210
				10	885	2.000 - 2.200	24	1.740	5	242220
		40	8	885	2.000 - 2.200	24	1.740	5	242211	
			10	885	2.000 - 2.200	24	1.740	5	242221	
		45	8	885	2.000 - 2.200	24	1.740	5	242212	
			10	885	2.000 - 2.200	24	1.740	5	242222	
		50	8	885	2.000 - 2.200	24	1.740	5	242213	
			10	885	2.000 - 2.200	24	1.740	5	242223	
		55	8	885	2.000 - 2.200	24	1.740	5	242214	
			10	885	2.000 - 2.200	24	1.740	5	242224	

242314










4.11.1.10 Zamek drzwiowy Z-TS Moduł PT-M 2BO E92 Listwa U-6x24x6 GM885 z sztywnym łańcuchem

								L		No
stały	srebrny	92	35	8	885	2.000 - 2.200	24	1.740	5	242310
				10	885	2.000 - 2.200	24	1.740	5	242320
		40	8	885	2.000 - 2.200	24	1.740	5	242311	
			10	885	2.000 - 2.200	24	1.740	5	242321	
		45	8	885	2.000 - 2.200	24	1.740	5	242312	
			10	885	2.000 - 2.200	24	1.740	5	242322	
		50	8	885	2.000 - 2.200	24	1.740	5	242313	
			10	885	2.000 - 2.200	24	1.740	5	242323	
		55	8	885	2.000 - 2.200	24	1.740	5	242314	
			10	885	2.000 - 2.200	24	1.740	5	242324	

242274









4.11.1.11 Zamek drzwiowy Z-TS Moduł PT-M 2BO E92 Listwa U-6x24x6 K+375 GM885

										L		No
stały	srebrny	92	35	8	885	1.500 - 1.800	24	1.385	5	242270		
				10	885	1.500 - 1.800	24	1.385	5	242280		
		40	8	885	1.500 - 1.800	24	1.385	5	242271			
			10	885	1.500 - 1.800	24	1.385	5	242281			
		45	8	885	1.500 - 1.800	24	1.385	5	242272			
			10	885	1.500 - 1.800	24	1.385	5	242282			
		50	8	885	1.500 - 1.800	24	1.385	5	242273			
			10	885	1.500 - 1.800	24	1.385	5	242283			
		55	8	885	1.500 - 1.800	24	1.385	5	242274			
			10	885	1.500 - 1.800	24	1.385	5	242284			

242234









4.11.1.12 Zamek drzwiowy Z-TS Moduł PT-M 2BO E92 Listwa U-6x24x6 K+605 GM885

									L		No
stały	srebrny	92	35	8	885	1.800 - 2.000	24	1.615	5	242230	
				10	885	1.800 - 2.000	24	1.615	5	242240	
		40	8	885	1.800 - 2.000	24	1.615	5	242231		
			10	885	1.800 - 2.000	24	1.615	5	242241		
		45	8	885	1.800 - 2.000	24	1.615	5	242232		
			10	885	1.800 - 2.000	24	1.615	5	242242		
		50	8	885	1.800 - 2.000	24	1.615	5	242233		
			10	885	1.800 - 2.000	24	1.615	5	242243		
		55	8	885	1.800 - 2.000	24	1.615	5	242234		
			10	885	1.800 - 2.000	24	1.615	5	242244		

242254



4.11.1.13 Zamek drzwiowy Z-TS Moduł PT-M 2BO E92 Listwa U-6x24x6 K+980 GM885

									L		No
stały	srebrny	92	35	8	885	2.200 - 2.400	24	1.990	5	242250	
				10	885	2.200 - 2.400	24	1.990	5	242260	
		40	8	885	2.200 - 2.400	24	1.990	5	242251		
			10	885	2.200 - 2.400	24	1.990	5	242261		
		45	8	885	2.200 - 2.400	24	1.990	5	242252		
			10	885	2.200 - 2.400	24	1.990	5	242262		
		50	8	885	2.200 - 2.400	24	1.990	5	242253		
			10	885	2.200 - 2.400	24	1.990	5	242263		
		55	8	885	2.200 - 2.400	24	1.990	5	242254		
			10	885	2.200 - 2.400	24	1.990	5	242264		

4.12 Zamek drzwiowy Z-TS Moduł BO + ZS








4.12.1 Zamek drzwiowy Z-TS 2BO + ZS

Listwa płaska 16 mm

234614



4.12.1.1 Zamek drzwiowy Z-TS Moduł PT-M 2BO + ZS E92 Listwa F-16








										L		№
modułowy	srebrny	92	35	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	234610		
				10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	234470		
			40	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	234611		
				10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	234471		
			45	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	234612		
				10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	234472		
			50	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	234613		
				10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	234473		
			55	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	234614		
				10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	234474		
			65	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	234615		
				10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	234475		
			70	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	234616		
				10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	234476		
			80	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	234617		
				10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	234477		

Listwa płaska 20 mm

234524



4.12.1.2 Zamek drzwiowy Z-TS Moduł PT-M 2BO + ZS E92 Listwa F-20

										L		№
modułowy	srebrny	92	35	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234520		
				10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234530		
			40	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234521		
				10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234531		
			45	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234522		
				10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234532		
			50	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234523		
				10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234533		
			55	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234524		
				10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234534		
			65	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234525		
				10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234535		
			70	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234526		
				10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234536		
			80	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234527		
				10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234537		

**MACO
PROTECT**



Zamek drzwiowy Z-TS Moduł PT-M



5 Zamek drzwiowy G-TS Moduł PT-M

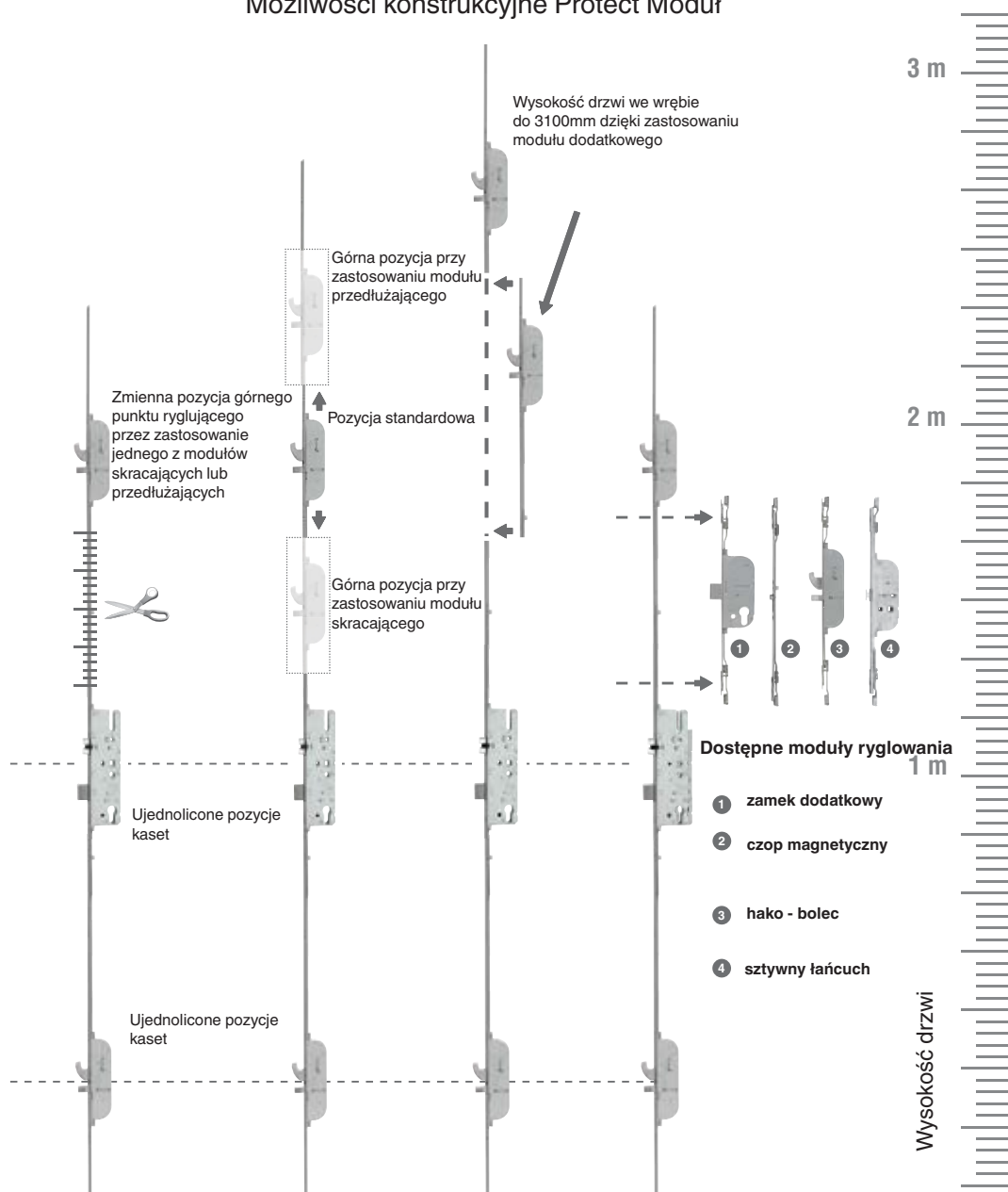
5.1	Schemat G-TS	94
5.2	Zamek drzwiowy G-TS Moduł i.S.	100
5.2.1	Zamek drzwiowy G-TS Moduł 4i.S.	100
5.2.2	Zamek drzwiowy G-TS 2i.S.	102
5.3	Zamek drzwiowy G-TS Moduł HO-BO oraz i.S.	103
5.3.1	Zamek drzwiowy G-TS 2HO-BO oraz 2i.S.	103
5.4	Zamek drzwiowy G-TS Moduł HO-BO	105
5.4.1	Zamek drzwiowy G-TS Moduł 2HO-BO	105
5.4.2	Zamek drzwiowy G-TS 4 HO-BO	107
5.5	Zamek drzwiowy G-TS Moduł HO oraz i.S.	109
5.5.1	Zamek drzwiowy G-TS 2HO oraz 2i.S.	109
5.6	Zamek drzwiowy G-TS Moduł HO	111
5.6.1	Zamek drzwiowy G-TS 2 HO	111
5.7	Zamek drzwiowy G-TS Moduł BO oraz i.S.	113
5.7.1	Zamek drzwiowy G-TS 2BO oraz 2i.S.	113
5.8	Zamek drzwiowy G-TS Moduł BO	115
5.8.1	Zamek drzwiowy G-TS 2BO	115
5.9	Zamek drzwiowy G-TS Moduł bez i.S.	117
5.9.1	Zamek drzwiowy G-TS bez i.S.	117

5 Zamek drzwiowy G-TS Moduł PT-M

5.1 Schemat G-TS

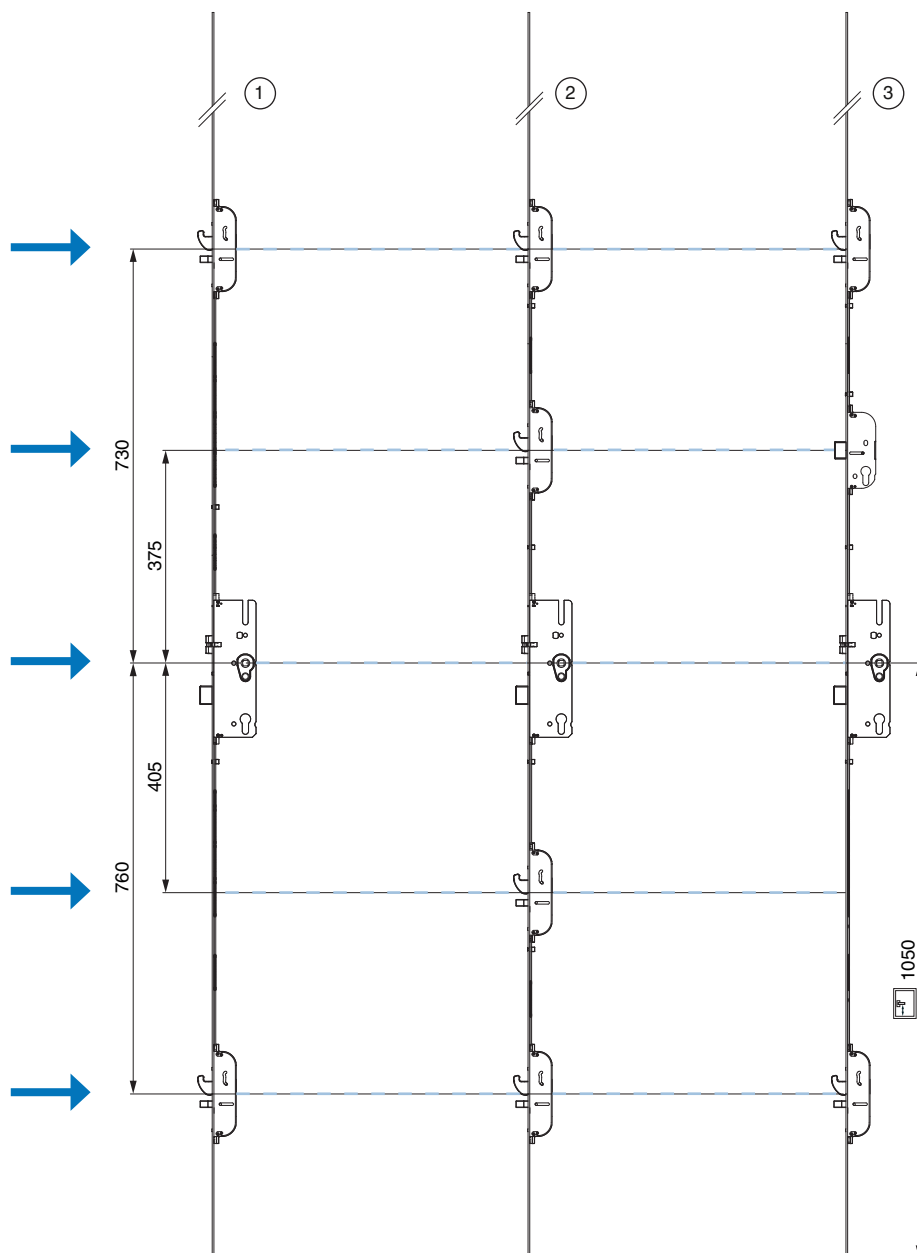
3.1m

Możliwości konstrukcyjne Protect Moduł



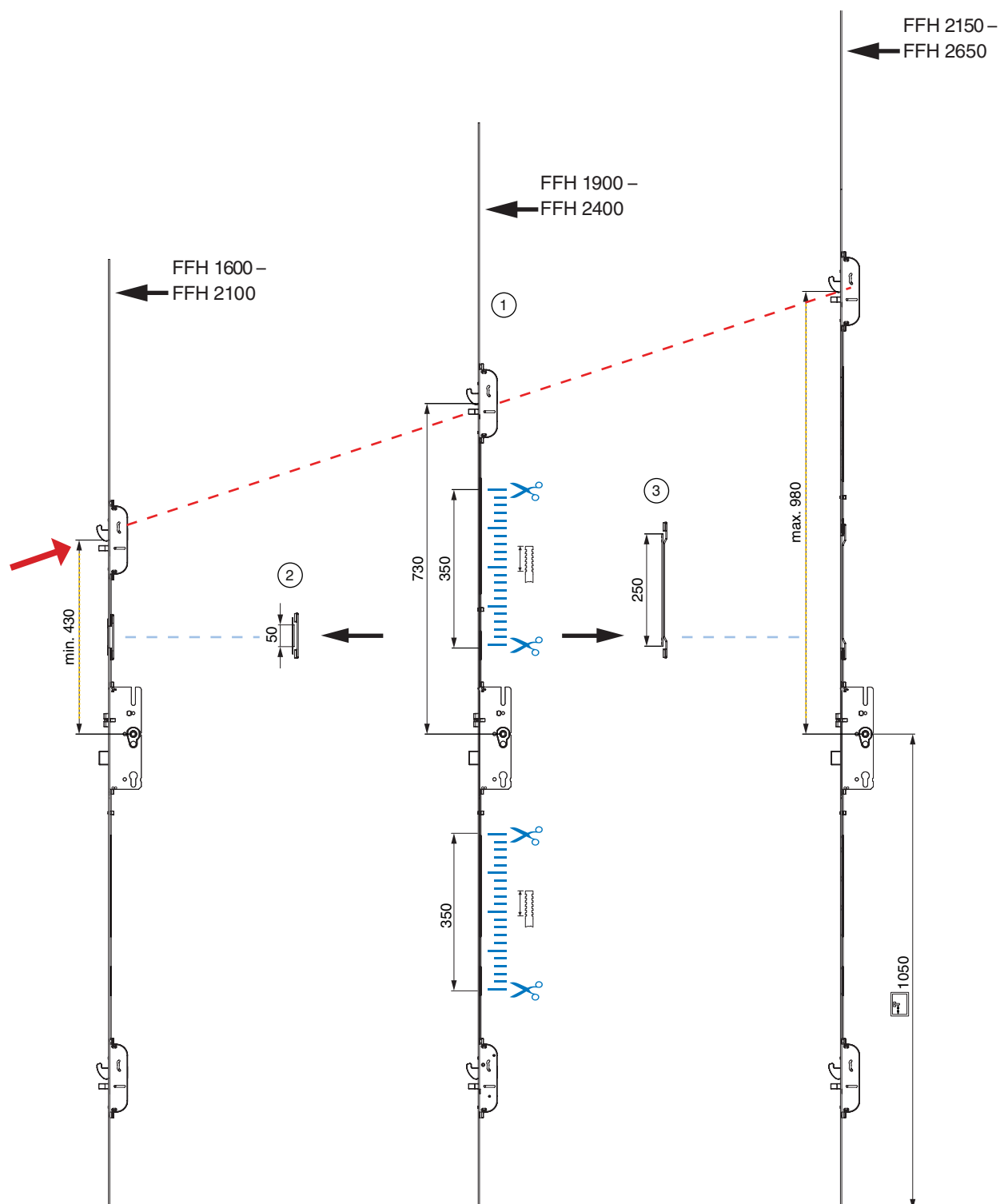
Jednakowe pozycje kaset

- ① 2 x HO-BO
- ② 4 x HO-BO
- ③ 2 x HO-BO + ZS



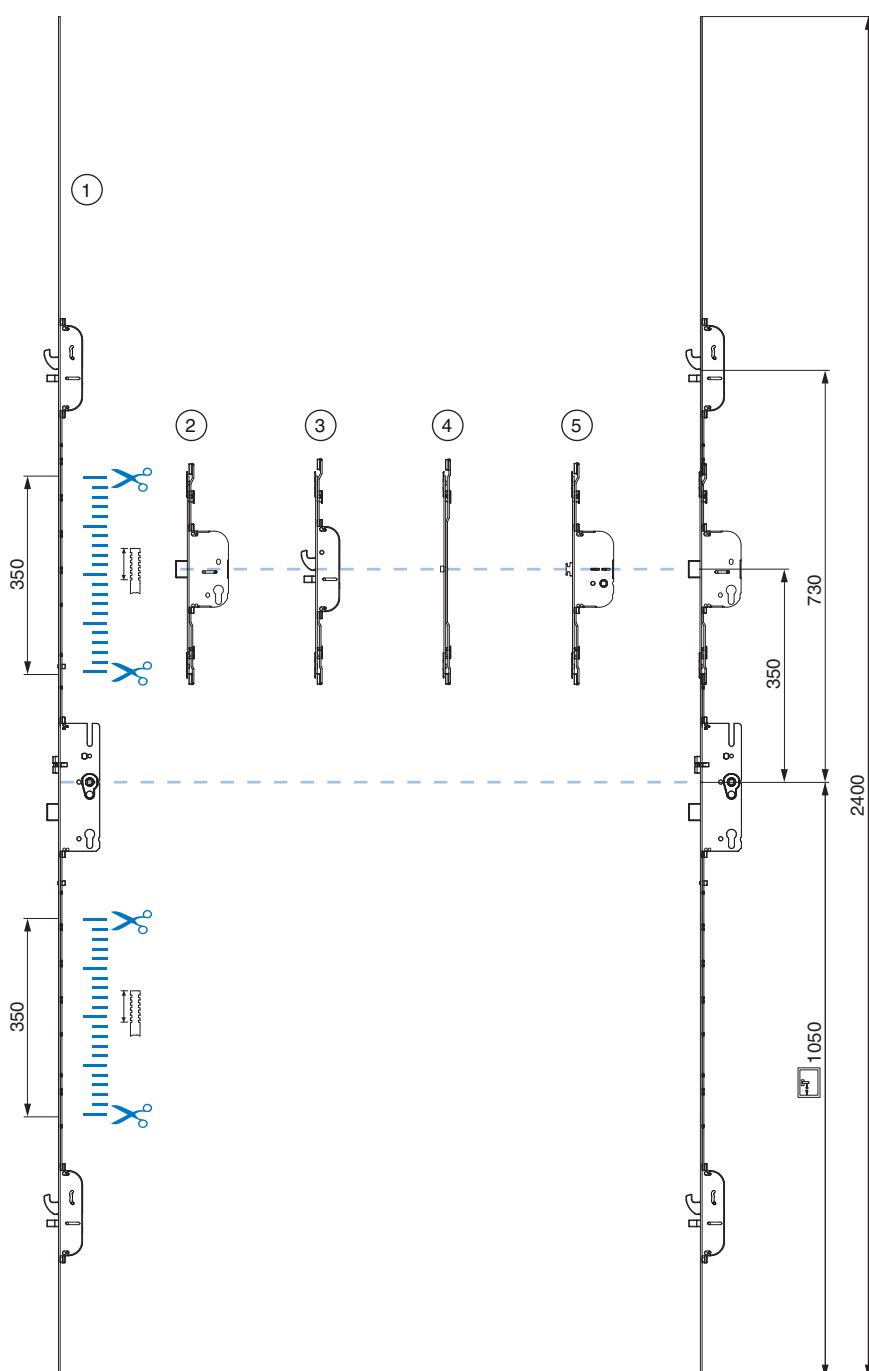
Środkowe pozycje kaset dla HO-BO

- ① Zamek standardowy
- ② moduł skracający
- ③ moduł przedłużający



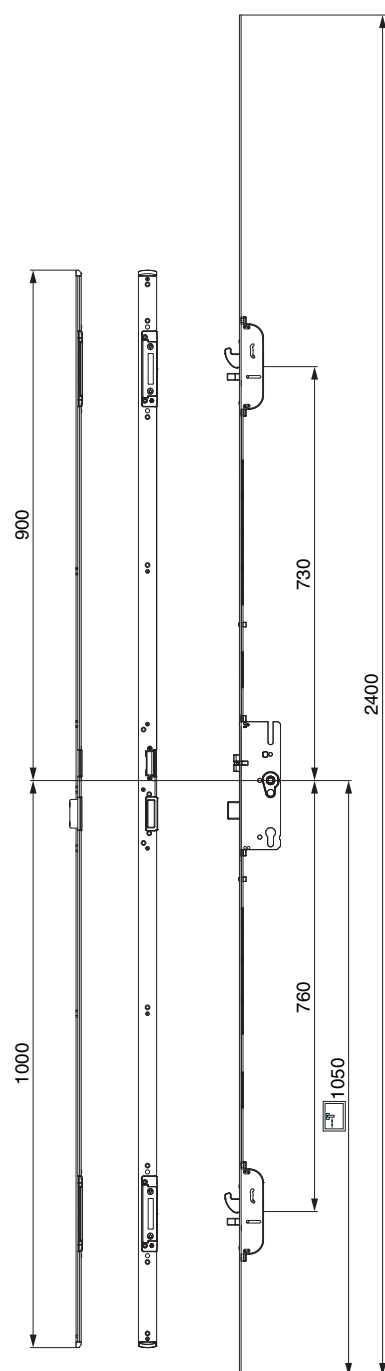
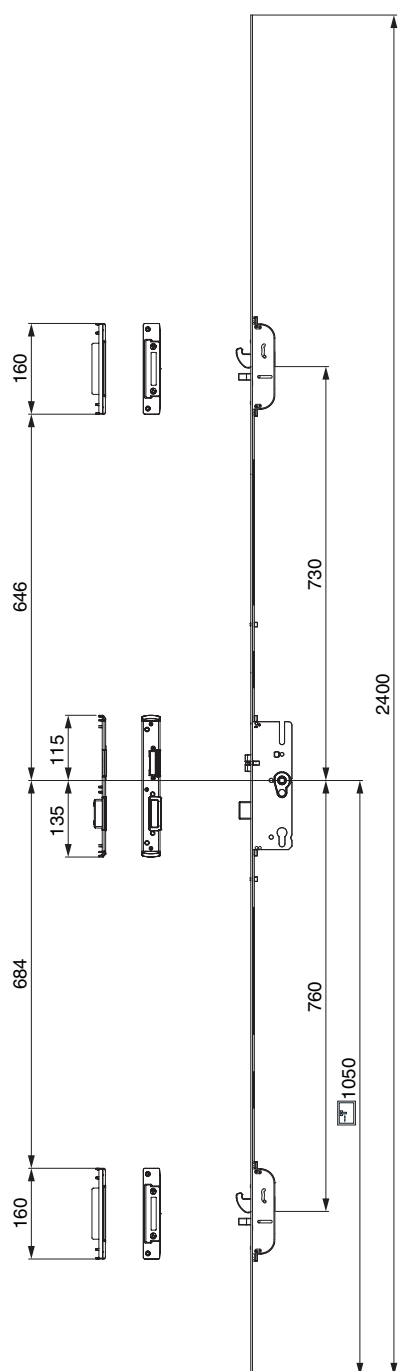
Moduły środkowe

- ① Zamek standardowy
- ② Moduł ZS
- ③ Moduł HO-BO
- ④ Moduł czop magnetyczny
- ⑤ Moduł ogranicznik



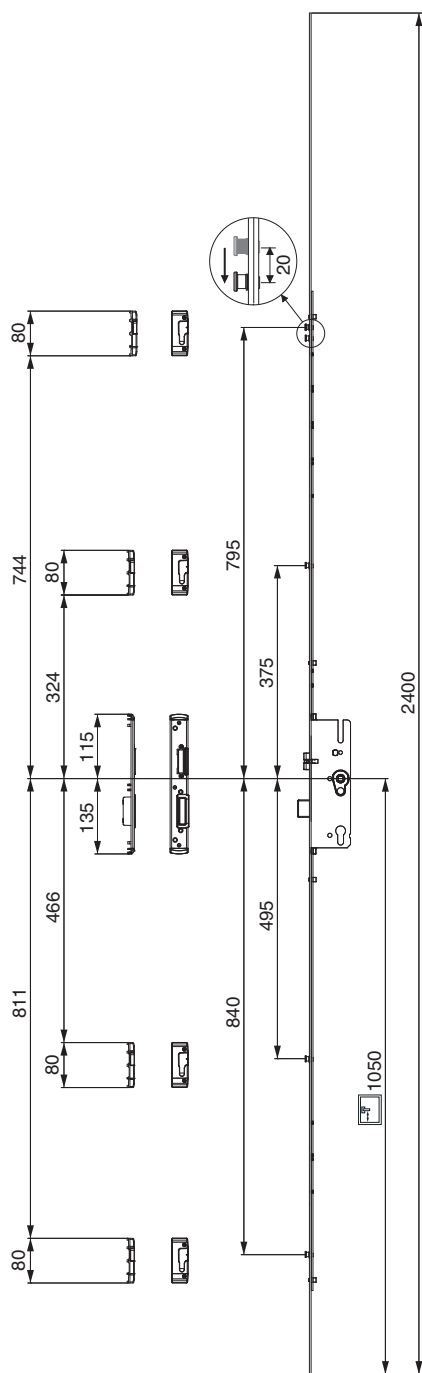


2 HO-BO





4 i.s.



5.2 Zamek drzwiowy G-TS Moduł i.S.

5.2.1 Zamek drzwiowy G-TS Moduł 4i.S.

Listwa płaska 16 mm

232015



5.2.1.1 Zamek drzwiowy G-TS Moduł PT-M 4i.S. E92 Listwa F-16

		92							L		No
przedłużany	srebrny	28	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	232010		
			10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	232500		
		35	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	232011		
			10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	232501		
		40	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	232012		
			10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	232502		
		45	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	232013		
			10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	232503		
		50	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	232014		
			10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	232504		
		55	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	232015		
			10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	232505		
		60	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	232016		
			10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	232506		
		65	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	232017		
			10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	232507		

Listwa płaska 20 mm

232215



5.2.1.2 Zamek drzwiowy G-TS Moduł PT-M 4i.S. E92 Listwa F-20

		92							L		No
przedłużany	srebrny	28	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	232210		
			10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	232570		
		35	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	232211		
			10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	232571		
		40	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	232212		
			10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	232572		
		45	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	232213		
			10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	232573		
		50	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	232214		
			10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	232574		
		55	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	232215		
			10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	232575		
		60	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	232216		
			10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	232576		
		65	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	232217		
			10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	232577		

Hutstulp 24/16 mm

241945



5.2.1.3 Zamek drzwiowy G-TS Moduł PT-M 4i.S. E92 Listwa F-24/16

								L		No
przedłużany	srebrny	92	28	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	241940
			35	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	241941
			40	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	241942
			45	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	241943
			50	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	241944
			55	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	241945
			60	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	241946
			65	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	241947

Listwa płaska 16 mm

233575



5.2.1.4 Zamek drzwiowy G-TS Moduł PT-M 4i.S. E94 Listwa F-16

								L		No
przedłużany	srebrny	94	35	9	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	233571
			40	9	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	233572
			45	9	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	233573
			50	9	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	233574
			55	9	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	233575
			60	9	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	233576
			65	9	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	233577

Listwa płaska 20 mm

233685



5.2.1.5 Zamek drzwiowy G-TS Moduł PT-M 4i.S. E94 Listwa F-20











								L		No
przedłużany	srebrny	94	35	9	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	233681
			40	9	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	233682
			45	9	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	233683
			50	9	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	233684
			55	9	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	233685
			60	9	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	233686
			65	9	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	233687

Hutstulp 24/16 mm

240785



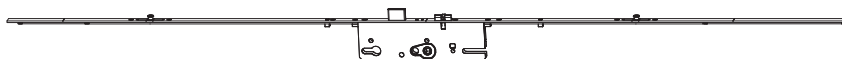
5.2.1.6 Zamek drzwiowy G-TS Moduł PT-M 4i.S. E94 Listwa F-24/16

											
									L		No
przedłużany	srebrny	94	35	9	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.100	5		240781
			40	9	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.100	5		240782
			45	9	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.100	5		240783
			50	9	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.100	5		240784
			55	9	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.100	5		240785
			60	9	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.100	5		240786
			65	9	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.100	5		240787











5.2.2 Zamek drzwiowy G-TS 2i.S.

Listwa płaska 16 mm

232145



5.2.2.1 Zamek drzwiowy G-TS Moduł PT-M 2i.S. E92 Listwa F-16

											
									L		No
przedłużany	srebrny	92	28	8	1.050	1.900 - 2.500	16	1.500	5		232140
				10	1.050	1.900 - 2.500	16	1.500	5		232170
			35	8	1.050	1.900 - 2.500	16	1.500	5		232141
				10	1.050	1.900 - 2.500	16	1.500	5		232171
			40	8	1.050	1.900 - 2.500	16	1.500	5		232142
				10	1.050	1.900 - 2.500	16	1.500	5		232172
			45	8	1.050	1.900 - 2.500	16	1.500	5		232143
				10	1.050	1.900 - 2.500	16	1.500	5		232173
			50	8	1.050	1.900 - 2.500	16	1.500	5		232144
				10	1.050	1.900 - 2.500	16	1.500	5		232174
			55	8	1.050	1.900 - 2.500	16	1.500	5		232145
				10	1.050	1.900 - 2.500	16	1.500	5		232175
			60	8	1.050	1.900 - 2.500	16	1.500	5		232146
				10	1.050	1.900 - 2.500	16	1.500	5		232176
			65	8	1.050	1.900 - 2.500	16	1.500	5		232147
				10	1.050	1.900 - 2.500	16	1.500	5		232177

5.3 Zamek drzwiowy G-TS Moduł HO-BO oraz i.S








5.3.1 Zamek drzwiowy G-TS 2HO-BO oraz 2i.S

Listwa płaska 16 mm

234945



5.3.1.1 Zamek drzwiowy G-TS Moduł PT-M 2HO-BO + 2i.S E92 Listwa F-16








								L		No
przedłużany	srebrny	92	28	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	234940
			35	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	234941
			40	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	234942
			45	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	234943
			50	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	234944
			55	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	234945
			60	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	234946
65	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	234947			

Listwa płaska 20 mm

234965



5.3.1.2 Zamek drzwiowy G-TS Moduł PT-M 2HO-BO + 2i.S E92 Listwa F-20








								L		No
przedłużany	srebrny	92	28	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234960
			35	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234961
			40	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234962
			45	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234963
			50	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234964
			55	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234965
			60	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234966
65	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234967			

Hutstulp 24/16 mm

234995



5.3.1.3 Zamek drzwiowy G-TS Moduł PT-M 2HO-BO + 2i.S E92 Listwa F-24/16

									L		No
przedłużany	srebrny	92	28	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5		234990
			35	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5		234991
			40	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5		234992
			45	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5		234993
			50	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5		234994
			55	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5		234995
			60	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5		234996
		65	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5		234997	

5.4 Zamek drzwiowy G-TS Moduł HO-BO








5.4.1 Zamek drzwiowy G-TS Moduł 2HO-BO

Listwa płaska 16 mm

233445



5.4.1.1 Zamek drzwiowy G-TS Moduł PT-M 2HO-BO E92 Listwa F-16








								L		N ^o
modułowy	srebrny	92	28	8	1.050	1.900 - 2.400	16	2.400	5	233440
				10	1.050	1.900 - 2.400	16	2.400	5	233450
			35	8	1.050	1.900 - 2.400	16	2.400	5	233441
				10	1.050	1.900 - 2.400	16	2.400	5	233451
			40	8	1.050	1.900 - 2.400	16	2.400	5	233442
				10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	233452
			45	8	1.050	1.900 - 2.400	16	2.400	5	233443
				10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	233453
			50	8	1.050	1.900 - 2.400	16	2.400	5	233444
				10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	233454
			55	8	1.050	1.900 - 2.400	16	2.400	5	233445
				10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	233455
			60	8	1.050	1.900 - 2.400	16	2.400	5	233446
				10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	233456
			65	8	1.050	1.900 - 2.400	16	2.400	5	233447
				10	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	233457

Listwa płaska 20 mm

233865



5.4.1.2 Zamek drzwiowy G-TS Moduł PT-M 2HO-BO E92 Listwa F-20

								L		N ^o
modułowy	srebrny	92	28	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	233860
				35	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5
			40	10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	233941
				8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	233862
			45	10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	233942
				8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	233863
			50	10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	233943
				8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	233864
			55	10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	233944
				8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	233865
			60	10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	233945
				8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	233866
			65	10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	233946
				8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	233867
				10	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	233947

Hutstulp 24/16 mm

234895

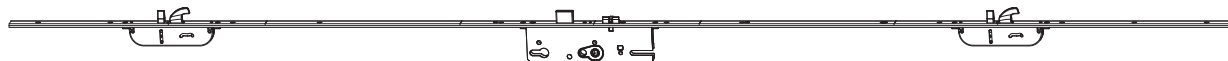


5.4.1.3 Zamek drzwiowy G-TS Moduł PT-M 2HO-BO E92 Listwa F-24/16

								L		No	
modułowy	srebrny	92	28	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	234890	
			35	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	234891	
					10	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	241931
		40	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	234892		
			10	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	241932		
		45	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	234893		
			10	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	241933		
		50	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	234894		
			10	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	241934		
		55	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	234895		
			10	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	241935		
		60	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	234896		
			10	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	241936		
		65	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	234897		
			10	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	241937		

Listwa - U 6x24x6 mm

236845



5.4.1.4 Zamek drzwiowy G-TS Moduł PT-M 2HO-BO E92 Listwa U-6x24x6

								L		No
modułowy	srebrny	92	28	8	1.050	1.950 - 2.400	24	2.200	5	236840
			35	8	1.050	1.950 - 2.400	24	2.200	5	236841
			40	8	1.050	1.950 - 2.400	24	2.200	5	236842
			45	8	1.050	1.950 - 2.400	24	2.200	5	236843
			50	8	1.050	1.950 - 2.400	24	2.200	5	236844
			55	8	1.050	1.950 - 2.400	24	2.200	5	236845
			60	8	1.050	1.950 - 2.400	24	2.200	5	236846
			65	8	1.050	1.950 - 2.400	24	2.200	5	236847








5.4.2 Zamek drzwiowy G-TS 4 HO-BO

Listwa płaska 16 mm

235295



5.4.2.1 Zamek drzwiowy G-TS Moduł PT-M 4HO-BO E92 Listwa F-16








							L		No
srebrny	92	28	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	235290
		35	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	235291
		40	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	235292
		45	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	235293
		50	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	235294
		55	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	235295
		60	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	235296
		65	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	235297

Listwa płaska 20 mm

234925



5.4.2.2 Zamek drzwiowy G-TS Moduł PT-M 4HO-BO E92 Listwa F-20








							L		No
srebrny	92	28	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234920
		35	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234921
		40	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234922
		45	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234923
		50	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234924
		55	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234925
		60	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234926
		65	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234927

Hutstulp 24/16 mm

234935



5.4.2.3 Zamek drzwiowy G-TS Moduł PT-M 4HO-BO E92 Listwa F-24/16

							L		No
srebrny	92	28	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	234930
		35	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	234931
		40	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	234932
		45	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	234933
		50	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	234934
		55	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	234935
		60	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	234936
		65	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	234937

5.5 Zamek drzwiowy G-TS Moduł HO oraz i.S.








5.5.1 Zamek drzwiowy G-TS 2HO oraz 2i.S.

Listwa płaska 16 mm

234955



5.5.1.1 Zamek drzwiowy G-TS Moduł PT-M 2HO + 2i.S. E92 Listwa F-16








								L		No
przedłużany	srebrny	92	28	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	234950
			35	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	234951
			40	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	234952
			45	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	234953
			50	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	234954
			55	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	234955
			60	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	234956
65	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	234957			

Listwa płaska 20 mm

234985



5.5.1.2 Zamek drzwiowy G-TS Moduł PT-M 2HO + 2i.S. E92 Listwa F-20








								L		No
przedłużany	srebrny	92	28	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234980
			35	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234981
			40	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234982
			45	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234983
			50	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234984
			55	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234985
			60	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234986
65	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234987			

Hutstulp 24/16 mm

235015



5.5.1.3 Zamek drzwiowy G-TS Moduł PT-M 2HO + 2i.S. E92 Listwa F-24/16

									L		No
przedłużany	srebrny	92	28	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5		235010
			35	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5		235011
			40	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5		235012
			45	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5		235013
			50	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5		235014
			55	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5		235015
			60	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5		235016
		65	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5		235017	

5.6 Zamek drzwiowy G-TS Moduł HO








5.6.1 Zamek drzwiowy G-TS 2 HO

Listwa płaska 16 mm

236835



5.6.1.1 Zamek drzwiowy G-TS Moduł PT-M 2HO E92 Listwa F-16








								L		No
przedłużany	srebrny	92	28	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	236830
			35	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	236831
			40	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	236832
			45	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	236833
			50	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	236834
			55	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	236835
			60	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	236836
65	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	236837			

Listwa płaska 20 mm

234885



5.6.1.2 Zamek drzwiowy G-TS Moduł PT-M 2HO E92 Listwa F-20








								L		No
przedłużany	srebrny	92	28	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234880
			35	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234881
			40	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234882
			45	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234883
			50	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234884
			55	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234885
			60	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234886
65	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234887			

Hutstulp 24/16 mm

234915

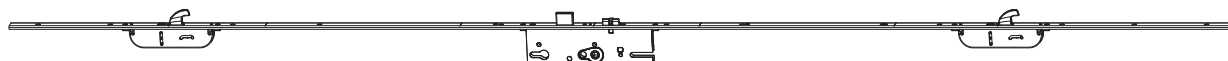


5.6.1.3 Zamek drzwiowy G-TS Moduł PT-M 2HO E92 Listwa F-24/16








								L		No
przedłużany	srebrny	92	28	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	234910
			35	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	234911
			40	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	234912
			45	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	234913
			50	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	234914
			55	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	234915
			60	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	234916
			65	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	234917

Listwa - U 6x24x6 mm

236855



5.6.1.4 Zamek drzwiowy G-TS Moduł PT-M 2HO E92 Listwa U-6x24x6 GM1050

								L		No
modułowy	srebrny	92	28	8	1.050	1.950 - 2.400	24	2.200	5	236850
			35	8	1.050	1.950 - 2.400	24	2.200	5	236851
			40	8	1.050	1.950 - 2.400	24	2.200	5	236852
			45	8	1.050	1.950 - 2.400	24	2.200	5	236853
			50	8	1.050	1.950 - 2.400	24	2.200	5	236854
			55	8	1.050	1.950 - 2.400	24	2.200	5	236855
			60	8	1.050	1.950 - 2.400	24	2.200	5	236856
			65	8	1.050	1.950 - 2.400	24	2.200	5	236857

5.7 Zamek drzwiowy G-TS Moduł BO oraz i.S.








5.7.1 Zamek drzwiowy G-TS 2BO oraz 2i.S.

Listwa płaska 16 mm

236825



5.7.1.1 Zamek drzwiowy G-TS Moduł PT-M 2BO + 2i.S. E92 Listwa F-16








								L		№
przedłużany	srebrny	92	28	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	236820
			35	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	236821
			40	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	236822
			45	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	236823
			50	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	236824
			55	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	236825
			60	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	236826
65	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	236827			

Listwa płaska 20 mm

234975



5.7.1.2 Zamek drzwiowy G-TS Moduł PT-M 2BO + 2i.S. E92 Listwa F-20









								L		№
przedłużany	srebrny	92	28	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234970
			35	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234971
			40	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234972
			45	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234973
			50	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234974
			55	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234975
			60	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234976
65	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234977			

Hutstulp 24/16 mm

235005



5.7.1.3 Zamek drzwiowy G-TS Moduł PT-M 2BO + 2i.S. E92 Listwa F-24/16

										
przedłużany	srebrny	92	28	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	235000
			35	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	235001
			40	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	235002
			45	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	235003
			50	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	235004
			55	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	235005
			60	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	235006
			65	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	235007

5.8 Zamek drzwiowy G-TS Moduł BO








5.8.1 Zamek drzwiowy G-TS 2BO

Listwa płaska 16 mm

236815



5.8.1.1 Zamek drzwiowy G-TS Moduł PT-M 2BO E92 Listwa F-16








									L		N ^o
modułowy	srebrny	92	28	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	236810	
		35	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	236811		
		40	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	236812		
		45	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	236813		
		50	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	236814		
		55	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	236815		
		60	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	236816		
65	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	236817				

Listwa płaska 20 mm

234875



5.8.1.2 Zamek drzwiowy G-TS Moduł PT-M 2BO E92 Listwa F-20










									L		N ^o
modułowy	srebrny	92	28	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234870	
		35	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234871		
		40	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234872		
		45	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234873		
		50	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234874		
		55	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234875		
		60	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234876		
65	8	1.050	1.950 - 2.400	20	2.400	5	234877				

Hutstulp 24/16 mm

234905

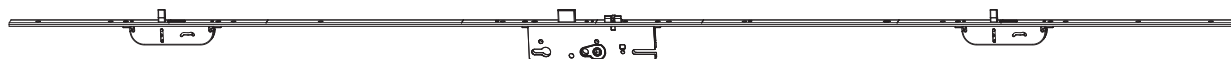


5.8.1.3 Zamek drzwiowy G-TS Moduł PT-M 2BO E92 Listwa F-24/16










										
modułowy	srebrny	92	28	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	234900
			35	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	234901
			40	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	234902
			45	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	234903
			50	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	234904
			55	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	234905
			60	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	234906
			65	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	234907

Listwa - U 6x24x6 mm

237165



5.8.1.4 Zamek drzwiowy G-TS Moduł PT-M 2BO E92 Listwa U-6x24x6

										
modułowy	srebrny	92	28	8	1.050	1.950 - 2.400	24	2.200	5	237160
			35	8	1.050	1.950 - 2.400	24	2.200	5	237161
			40	8	1.050	1.950 - 2.400	24	2.200	5	237162
			45	8	1.050	1.950 - 2.400	24	2.200	5	237163
			50	8	1.050	1.950 - 2.400	24	2.200	5	237164
			55	8	1.050	1.950 - 2.400	24	2.200	5	237165
			60	8	1.050	1.950 - 2.400	24	2.200	5	237166
			65	8	1.050	1.950 - 2.400	24	2.200	5	237167

5.9 Zamek drzwiowy G-TS Moduł bez i.S.








Listwa płaska 16 mm

5.9.1 Zamek drzwiowy G-TS bez i.S.

233485



5.9.1.1 Zamek drzwiowy G-TS Moduł PT-M bez i.S. E92 Listwa F-16

									L		N ^o
2-skrz.	srebrny	92	28	8	1.050	1.900 - 2.500	16	1.500	5	233480	
			35	8	1.050	1.900 - 2.500	16	1.500	5	233481	
			40	8	1.050	1.900 - 2.500	16	1.500	5	233482	
			45	8	1.050	1.900 - 2.500	16	1.500	5	233483	
			50	8	1.050	1.900 - 2.500	16	1.500	5	233484	
			55	8	1.050	1.900 - 2.500	16	1.500	5	233485	
			60	8	1.050	1.900 - 2.500	16	1.500	5	233486	
			65	8	1.050	1.900 - 2.500	16	1.500	5	233487	

MACO
PROTECT



Zamek drzwiowy G-TS Moduł PT-M



6 Zamek drzwiowy G-TA

6.1	Zamek drzwiowy G-TA i.S.	120
6.1.1	Zamek drzwiowy G-TA 4i.S.	120

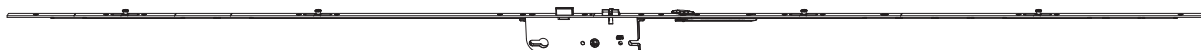
6 Zamek drzwiowy G-TA

6.1 Zamek drzwiowy G-TA i.S.













6.1.1 Zamek drzwiowy G-TA 4i.S.

Listwa płaska 16 mm

243683



6.1.1.1 Zamek drzwiowy G-TA 4i.S. E92 Listwa F-16













														
przedłużany	srebrny	92	28	8	1.050	1.950 - 2.150	16	2.150	5	243680				
			35	8	1.050	1.950 - 2.150	16	2.150	5	243681				
			40	8	1.050	1.950 - 2.150	16	2.150	5	243682				
			45	8	1.050	1.950 - 2.150	16	2.150	5	243683				
			50	8	1.050	1.950 - 2.150	16	2.150	5	243684				

Hutstulp 24/16 mm

243693



6.1.1.2 Zamek drzwiowy G-TA 4i.S. E92 Listwa F-24/16

														
przedłużany	srebrny	92	28	8	1.050	1.950 - 2.150	24/16	2.150	5	243690				
			35	8	1.050	1.950 - 2.150	24/16	2.150	5	243691				
			40	8	1.050	1.950 - 2.150	24/16	2.150	5	243692				
			45	8	1.050	1.950 - 2.150	24/16	2.150	5	243693				
			50	8	1.050	1.950 - 2.150	24/16	2.150	5	243694				

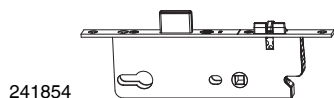


7 Zamek krótki Z-RS

7.1	Zamek krótki Z-RS	122
7.1.1	Zamek krótki Z-RS E92 Listwa F-16	122
7.1.2	Zamek krótki Z-RS E92 Listwa F-24	122
7.1.3	Zamek krótki Z-RS E92 Listwa U-240x6x24x6	122
7.2	Zamek drzwiowy Z-RS z zapadką rolkową	123
7.2.1	Zamek drzwiowy Z-RS z zapadką rolkową E92 Listwa F-16	123
7.2.2	Zamek drzwiowy Z-RS z zapadką rolkową E92 Listwa F-24	123
7.2.3	Zamek drzwiowy Z-RS z zapadką rolkową E92 Listwa U-6x24x6	123

7 Zamek krótki Z-RS

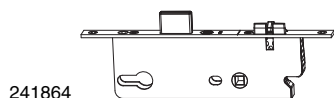
7.1 Zamek krótki Z-RS



241854

7.1.1 Zamek krótki Z-RS E92 Listwa F-16

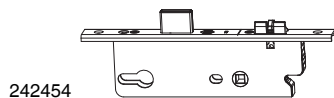
					L		No
srebrny	92	25	8	16	240	10	241850
		35	8	16	240	10	241852
		45	8	16	240	10	241854



241864

7.1.2 Zamek krótki Z-RS E92 Listwa F-24

					L		No
srebrny	92	25	8	24	240	10	241860
		35	8	24	240	10	241862
		45	8	24	240	10	241864

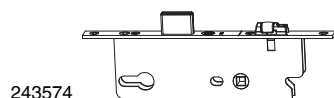


242454

7.1.3 Zamek krótki Z-RS E92 Listwa U-240x6x24x6






					L		No
srebrny	92	25	8	24	240	10	242450
		35	8	24	240	10	242452
		45	8	24	240	10	242454

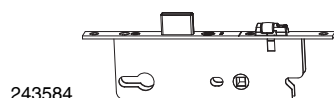
7.2 Zamek drzwiowy Z-RS z zapadką rolkową



243574






7.2.1 Zamek drzwiowy Z-RS z zapadką rolkową E92 Listwa F-16

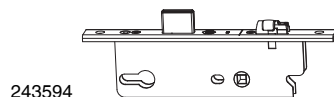
						L		No
z zapadką rolkową	srebrny	92	25	8	16	240	10	243570
			35	8	16	240	10	243572
			45	8	16	240	10	243574



243584

7.2.2 Zamek drzwiowy Z-RS z zapadką rolkową E92 Listwa F-24

						L		No
z zapadką rolkową	srebrny	92	25	8	24	240	10	243580
			35	8	24	240	10	243582
			45	8	24	240	10	243584



243594

7.2.3 Zamek drzwiowy Z-RS z zapadką rolkową E92 Listwa U-6x24x6

						L		No
srebrny		92	25	8	24	240	10	243590
			35	8	24	240	10	243592
			45	8	24	240	10	243594

**MACO
PROTECT**



Zamek krótki Z-RS



8 Zamek werandowy B-TV

8.1	Zamek werandowy B-TV Multi Matic	126
8.1.1	Zamek werandowy B-TV Multi Matic PZ	126
8.2	Zamek werandowy B-TV Multi Trend	127
8.2.1	Zamek werandowy B-TV i.S. PZ przedłużany	127
8.2.2	Zamek werandowy B-TV VZ RZ przedłużany	127
8.2.3	Zamek werandowy B-TV i.S. PZ fix	127

8 Zamek werandowy B-TV









8.1 Zamek werandowy B-TV Multi Matic

8.1.1 Zamek werandowy B-TV Multi Matic PZ

203833



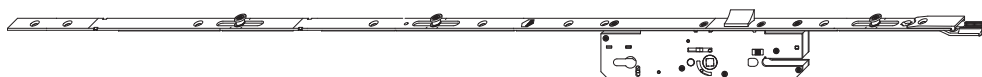
8.1.1.1 Zamek werandowy B-TV Multi Matic PZ E92

									
srebrny	MM stały	25	8	1.050	2	92	1.347	5	203828
		28	8	1.050	2	92	1.347	5	203696
		35	8	1.050	2	92	1.347	5	203829
		40	8	1.050	2	92	1.347	5	203830
		45	8	1.050	2	92	1.347	5	203831
		50	8	1.050	2	92	1.347	5	203832
		55	8	1.050	2	92	1.347	5	203833









8.2 Zamek werandowy B-TV Multi Trend

8.2.1 Zamek werandowy B-TV i.S. PZ przedłużany

220298

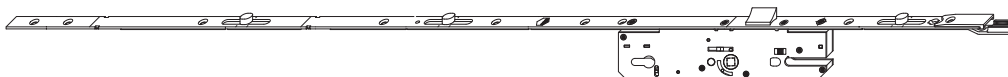


8.2.1.1 Zamek werandowy B-TV i.S. PZ E92









									
srebrny	przedłużany	25	8	1.050	3	92	1.460	5	201455
		28	8	1.050	3	92	1.460	5	59900
		35	8	1.050	3	92	1.460	5	220298
		40	8	1.050	3	92	1.460	5	220299
		45	8	1.050	3	92	1.460	5	59901
		50	8	1.050	3	92	1.460	5	57179
		55	8	1.050	3	92	1.460	5	201459

8.2.2 Zamek werandowy B-TV VZ RZ przedłużany

58188

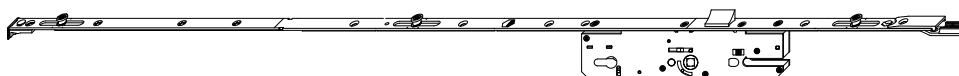


8.2.2.1 Zamek werandowy B-TV VZ PZ E92









									
srebrny	przedłużany	25	8	1.050	3	92	1.460	5	58188
		28	8	1.050	3	92	1.460	5	55395
		35	8	1.050	3	92	1.460	5	55396
		40	8	1.050	3	92	1.460	5	55397
		45	8	1.050	3	92	1.460	5	55398
		55	8	1.050	3	92	1.460	5	55399

8.2.3 Zamek werandowy B-TV i.S. PZ fix

204048



8.2.3.1 Zamek werandowy B-TV i.S. PZ E92 fix

									
srebrny	stały	25	8	1.050	3	92	1.460	5	204060
		28	8	1.050	3	92	1.460	5	204048
		35	8	1.050	3	92	1.460	5	204049
		40	8	1.050	3	92	1.460	5	204050
		45	8	1.050	3	92	1.460	5	204051
		50	8	1.050	3	92	1.460	5	204052
		55	8	1.050	3	92	1.460	5	204053

MACO
PROTECT



Zamek werandowy B-TV



9 Zaczepy

9.1	Zaczepy do drewna	130
9.1.1	Zaczepy 4 mm luz 9V	130
9.1.2	Zaczep 4 mm luz 10V	133
9.1.3	Zaczep 4 mm luz 13V	135
9.1.4	Zaczep 4 mm luz 15V	138
9.1.5	Zaczep 12 mm luz 9V	139
9.1.6	Zaczep 12 mm luz 10V	142
9.1.7	Zaczepy 12 mm luz 13V	144
9.2	Zaczepy przeciwległy rowek okuciowy	147
9.2.1	Zaczep główny F+R	147
9.2.2	Zaczepy VZ	147
9.2.3	Zaczep i.S.	147
9.2.4	Zaczepy HO-BO	147
9.2.5	Zaczepy MF-BO	148
9.2.6	Zaczepy MF	148
9.2.7	Zaczepy zapadki B-TV	148
9.3	Listwy zaczepowe do drewna	149
9.3.1	Listwy zaczepowe do drewna U-6x24x6 13 mm V	149
9.3.2	Listwy zaczepowe do drewna U-8x28x8 13 mm V	150
9.3.3	Listwy zaczepowe do drewna U-8x28x12 13 mm V	150
9.3.4	Listwy zaczepowe do drewna U-10x30x10 15 mm V	151
9.4	Zaczepy PVC	152
9.4.1	Zaczepy & listwy zaczepowe dla Z-TA Automatic/Comfort PT	152
9.4.2	Zaczepy & listwy zaczepowe dla G-TS/Z-TS Modul PT-M	153
9.4.3	Zaczepy dla Z-TF PT	154
9.4.4	Listwy zaczepowe dla Z-TF PT	155
9.5	Zaczepy ALU	156
9.5.1	Zaczepy ALU 3 mm	156
9.5.2	Zaczepy ALU 6mm	156
9.6	Listwa zaczepowa ALU	158
9.6.1	Listwa zaczepowa Alu 3 mm	158
9.6.2	Listwa zaczepowa Alu 6 mm	158
9.6.3	Listwa zaczepowa dla Schüco Aluminum	158


9 Zaczepty

9.1 Zaczepty do drewna

9.1.1 Zaczepty 4 mm luz 9V

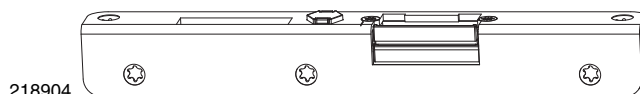


9.1.1.1 Zaczep główny F+R


			L	B	H		N ^o
srebrny	prawy	Zaczep główny Z-TA 4L 9V	220	18	8	20	219231
	lewy	Zaczep główny Z-TA 4L 9V	220	18	8	20	219232
		Zaczep główny dla 4mm luzu	208	18	8	50	29776 ^{1,2}

¹ Możliwość stosowania z osłoną otworu 43524

² Możliwość stosowania z zakończeniem 438718 dla drewna 12L




9.1.1.2 Zaczep główny narożny F+R

			L	a	b		N ^o
srebrny	prawy	Zaczep główny zamka z zapadką dla 4mm luzu	250	32	25	20	203502
		Zaczep główny narożny E-elektrozaczeptu drewno	250	32	25	20	354952
		Zaczep główny narożny E-elektrozaczeptu dla 4mm luzu docisk - 1 mm	250	15	25	20	360112
	lewy	Zaczep główny narożny Z-TA 4L 9V	250	32	25	20	218903
		Zaczep główny zamka z zapadką dla 4mm luzu	250	32	25	20	203503
		Zaczep główny narożny E-elektrozaczeptu drewno	250	32	25	20	354954
	Zaczep główny narożny E-elektrozaczeptu dla 4mm luzu docisk - 1 mm	250	15	25	20	360113	
	Zaczep główny narożny Z-TA 4 L 9 V	250	32	25	20	218904	



9.1.1.3 Zaczep główny F+R (zapadka rolkowa)

			L	B	H		N ^o
srebrny	prawy	Zaczep główny zamka do zapadki rolkowej dla 4mm luzu	208	18	8	50	59421 ^{1,2}
	lewy	Zaczep główny zamka do zapadki rolkowej dla 4mm luzu	208	18	8	10	59420 ^{1,2}

¹ Możliwość stosowania z osłoną otworu 43524

² Możliwość stosowania z zakończeniem 438718 dla drewna 12L

30545

9.1.1.4 Zaczep VZ 4 mm luz

			L	B	H		№
srebrny	4L 9V		90	18	8	200	30545

96566

9.1.1.5 Zaczep i.S. 4 mm luz

			L	B	H		№
srebrny	prawy	4L 9V docisk - 1 mm	90	18	8	100	96305 ^{1,2}
		4L 9V przykręcany pod skosem	90	18	8	100	96565 ¹
	lewy	4L 9V docisk - 1 mm	90	18	8	100	96306 ^{1,2}
		4L 9V przykręcany pod skosem	90	18	8	100	96566 ¹

¹ Przy drzwiach prawych stosować lewe zaczepy i odwrotnie!
² Nie przystosowana do normy EN 1627

207862

9.1.1.6 Zaczep HO-BO

			L	B	H		№
srebrny	zaczep uniwersalny hak-bolec dla 4mm luzu		180	18	8	20	207862 ^{1,2}

¹ Możliwość stosowania z osłoną otworu 358024
² Możliwość stosowania z zakończeniem 438718 dla drewna 12L

218940

9.1.1.7 Zaczep MF-BO

			L	B	H		№
srebrny	prawy	Zaczep główny MF-BO 4L 9V	180	18	8	20	218939
	lewy	Zaczep główny MF-BO 4L 9V	180	18	8	20	218940

363322

214968

9.1.1.8 Zaczep narożny MF-BO

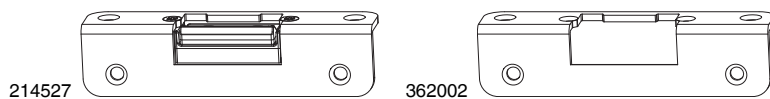
			L		H		№
srebrny	Zaczep główny MF-BO, kątowy 4L 10V		190	32 x 25	20		363322
	Zaczep główny narożny z zapadką MF-BO 4L 10V		190	32 x 25	20		214968

210501


9.1.1.9 Zaczep MF

			L	B	H		№
srebrny	Zaczep zapadki MF 4L 9V		120	18	8	20	210501 ¹

¹ Możliwość stosowania z zakończeniem 360074 dla 12L



9.1.1.10 Zaczepty narożny MF

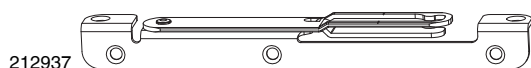
		L	a	b		N ^o
srebrny	Zaczepty głowny MF z zapadką dla 4mm luzu	130	32	25	20	214527
	Zaczepty MF z E-elektrozaczepty 4L 9V	130	32	25	20	362002




9.1.1.11 Zaczepty dla zapadki B-TV

		L	B	H		N ^o
srebrny	dla 4mm luzu regulowany	90	18	8	50	94118 ¹

¹ Możliwość stosowania z zakończeniem 438718 dla drewna 12L




9.1.1.12 Zaczepty dla sztywnego łańcucha

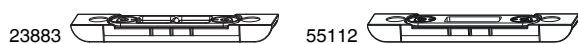
		L	a	b		N ^o
srebrny	prawy Zaczepty ogranicznika 4L 9V	200	20	18	20	212936
	lewy Zaczepty ogranicznika 4L 9V	200	20	18	20	212937




9.1.1.13 Zaczepty rygla 2 szczeliny 10x5

		L	B	H		N ^o
srebrny	Zaczepty bolca dla 4mm luzu	120	18	8	20	26799 ¹
	Zaczepty rygla 2 szczeliny 4L 9V	120	18	8	20	50576

¹ Możliwość stosowania z osłoną otworu 41250



9.1.1.14 Zaczepty rygla 2 szczeliny 8x4

		L	B	H		N ^o
srebrny	4L 9V 2 szczeliny	90	18	8	100	23883 ¹
	4L 9V 1 szczelina	90	18	8	100	55112 ¹

¹ Możliwość stosowania z zakończeniem 438718 dla drewna 12L

9.1.2 Zaczepty 4 mm luz 10V



9.1.2.1 Zaczepty główne F+R


			L	B	H		N ^o
srebrny	prawy	Zaczepty główne Z-TA 4L 10V	220	20	8	20	219235
	lewy	Zaczepty główne Z-TA 4L 10V	220	20	8	20	219236
		Zaczepty główne dla 4mm luzu	208	20	8	50	29787 ^{1,2}

¹ Możliwość stosowania z zakończeniem 354358 dla 12L

² Możliwość stosowania z osłoną otworu 43524




9.1.2.2 Zaczepty VZ 4 mm luz

			L	B	H		N ^o
srebrny	4L 9V przykręcany pod skosem		90	20	8	50	34004 ¹

¹ Możliwość stosowania z zakończeniem 354358 dla 12L




9.1.2.3 Zaczepty i.S. 4 mm luz

			L	B	H		N ^o
srebrny	prawy	dla 4mm luzu przykręcany pod skosem	90	20	8	100	96845 ¹
	lewy	dla 4mm luzu przykręcany pod skosem	90	20	8	100	96846 ¹

¹ Przy drzwiach prawych stosować lewe zaczepty i odwrotnie!



9.1.2.4 Zaczepty HO-BO


			L	B	H		N ^o
srebrny	prawy i lewy	zaczepty uniwersalne hak-bolec dla 4mm luzu	180	20	8	20	207861 ^{1,2}

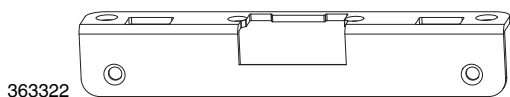
¹ Możliwość stosowania z osłoną otworu 358024

² Możliwość stosowania z zakończeniem 354358 dla 12L

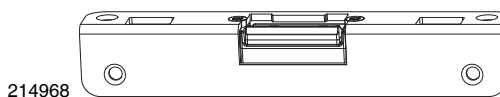


9.1.2.5 Zaczepty MF-BO

			L			N ^o
				a	b	
Zaczepty główne MF-BO prawy 4L 10V srebrny	prawy		180	8 x 20	20	218943
Zaczepty główne MF-BO lewy 4L 10V srebrny	lewy		180	8 x 20	20	218944




363322



214968


9.1.2.6 Zaczepty główne narożne MF-BO

	L	a	b		N ^o
Zaczepty główne MF-BO, kątowne 4L 10V srebrny	190	32	25	20	363322
Zaczepty główne narożne z zapadką MF-BO 4L 10V srebrny	190	32	25	20	214968

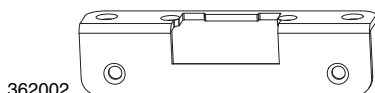


210502

9.1.2.7 Zaczepty MF

	L	B	H		N ^o
srebrny Zaczepty MF do B-TV dla 4mm luzu	120	20	8	20	210502¹

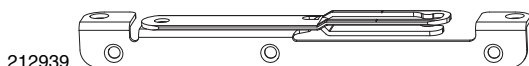
¹ Możliwość stosowania z zakończeniem 354358 dla 12L



362002


9.1.2.8 Zaczepty narożne MF

	L	a	b		N ^o
Zaczepty MF z E-elektrozaczepty 4L 9V srebrny	130	32	25	20	362002



212939

9.1.2.9 Zaczepty dla sztywnego łańcucha

	L	a	b		N ^o
Zaczepty ogranicznika prawy 4L 10V srebrny	prawy	200	20	20	212938
Zaczepty ogranicznika lewy 4L 10V srebrny	lewy	200	20	20	212939



29788

9.1.2.10 Zaczepty rygle 2 szczeliny 10x5

	L	a	b		N ^o
Zaczepty bolca 4 luz	120	20	20	20	29788^{1,2}


¹ Możliwość stosowania z osłoną otworu 41250

² Możliwość stosowania z zakończeniem 354358 dla 12L

9.1.3 Zaczepek 4 mm luz 13V





9.1.3.1 Zaczepek główny F+R

			L	B	H		N ^o
srebrny	prawy	Zaczepek główny do 4 luz 13V	208	22	8	50	209907
	lewy	Zaczepek główny do 4 luz 13V	208	22	8	50	209908



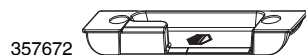
9.1.3.2 Zaczepek główny narożny F+R

			L			N ^o	
Zaczepek główny narożny Z-TA prawy 4L 13V srebrny			prawy	250	8 x 30	20	226810 ¹
Zaczepek główny narożny Z-TA lewy 4L 13V srebrny			lewy	250	8 x 30	5	226811 ¹
Zaczepek główny narożny F+R prawy 4L 13V srebrny			prawy	250	8 x 24	20	214455 ^{2,3}
Zaczepek główny narożny F+R lewy 4L 13V srebrny			lewy	250	8 x 24	20	214456 ^{2,3}
Zaczepek główny narożny Z-TA prawy drewno srebrny			prawy	250	8 x 24	20	218901 ^{2,3}
Zaczepek główny narożny E-elektrozaczepek prawy 4L 13V srebrny			prawy	250	32 x 25	20	360614
Zaczepek główny narożny Z-TA lewy drewno srebrny			lewy	250	8 x 24	20	218902 ^{2,3}
Zaczepek główny narożny E-elektrozaczepek lewy 4L 13V srebrny			lewy	250	32 x 25	20	360615


¹ Możliwość stosowania z zakończeniem 369691 dla 12L

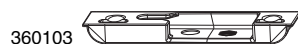
² Możliwość stosowania z zakończeniem 362920 dla 12L

³ Możliwość stosowania z osłoną otworu 360397




9.1.3.3 Zaczepek VZ 4 mm luz

			L	B	H		N ^o
srebrny	prawy	do 4 luz 13V docisk - 1 mm	90	22	8	200	357671
	lewy	do 4 luz 13V docisk - 1 mm	90	22	8	200	357672



9.1.3.4 Zaczepek i.S. 4 mm luz


			L	B	H		N ^o
srebrny	prawy	do 4 luz 13V przykręcany pod skosem	90	22	8	100	357673 ¹
		do 4 luz 13V przykręcany pod skosem docisk - 1 mm	90	22	8	100	360102 ^{1,2}
	lewy	do 4 luz 13V przykręcany pod skosem	90	22	8	100	357674 ¹
		do 4 luz 13V przykręcany pod skosem docisk - 1 mm	90	22	8	100	360103 ^{1,2}

¹ Przy drzwiach prawych stosować lewe zaczepty i odwrotnie!

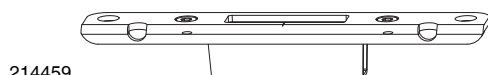
² Nie przystosowana do normy EN 1627





9.1.3.5 Zaczepek HO-BO

		L	B	H		N ^o
srebrny	zaczepek uniwersalny hak-bolec 4L 13V	180	22	8	20	209909 ¹

¹ Możliwość stosowania z osłoną otworu 358024



9.1.3.6 Zaczepek narożny HO-BO

		L			N ^o
Zaczepek MF-HO 4L 13V srebrny		180	8 x 30	5	227065 ¹
zaczepek uniwersalny hak-bolec 4L 13V srebrny		180	8 x 24	20	214459 ²

¹ Możliwość stosowania z zakończeniem 369691 dla 12L

² Możliwość stosowania z zakończeniem 362920 dla 12L



9.1.3.7 Zaczepek główny narożny MF-BO

		L			N ^o
Zaczepek główny narożny z zapadką MF-BO 4L 13V srebrny		250	8 x 24	20	214457 ^{1,2,3}

¹ Możliwość stosowania z zakończeniem 362920 dla 12L

² Możliwość stosowania z osłoną otworu 363959

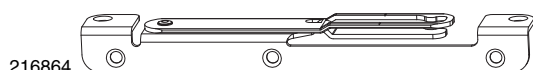
³ Możliwość stosowania z osłoną otworu 364326



9.1.3.8 Zaczepek główny narożny MF

		L			N ^o
Zaczepek główny MF 4L 13V srebrny		130	8 x 24	20	214458 ¹

¹ Możliwość stosowania z zakończeniem 362920 dla 12L




9.1.3.9 Zaczepek dla sztywnego łańcucha

		L			N ^o
Zaczepek ogranicznika prawy 4L 13V srebrny	prawy	200	20 x 24	20	216863
Zaczepek ogranicznika lewy 4L 13V srebrny	lewy	200	20 x 24	20	216864



9.1.3.10 Zaczepek rygla 10x5

		L	B	H		N ^o
srebrny	Zaczepek bolca 4L 13V	180	22	8	20	209911
	Zaczepek rygla 2 szczeliny 4L 13V	180	22	8	20	209912



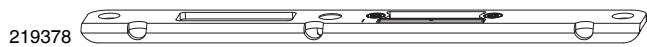
209338



9.1.3.11 Zaczep rygla 8x4

		L	B	H		N ^o
srebrny	do 4 luz 13V 2 szczeliny	90	22	9	100	209338

9.1.4 Zaczepek 4 mm luz 15V




219378



215684

9.1.4.1 Zaczepek główny narożny F+R

		L	a	b		No
Zaczepek główny narożny Z-TA prawy 4L 15V srebrny	prawy	250	8 x 26	20		219376 ¹
Zaczepek główny narożny Z-TA lewy 4L 15V srebrny	lewy	250	8 x 26	20		219378 ¹
Zaczepek główny zamka z zapadką prawy drewno srebrny	prawy	250	8 x 26	20		215683 ¹
Zaczepek główny zamka z zapadką lewy drewno srebrny	lewy	250	8 x 26	20		215684 ¹

¹ Możliwość stosowania z osłoną otworu 360397

215685

9.1.4.2 Zaczepek narożny HO-BO

		L	a	b		No
zaczep uniwersalny hak-bolec 4L 15V srebrny		180	8 x 26	20		215685

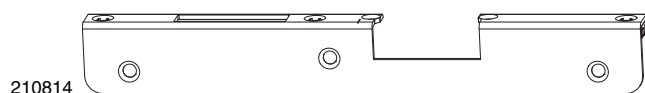
9.1.5 Zaczep 12 mm luz 9V



9.1.5.1 Zaczep główny F+R

			L	B	H		N ^o
srebrny	prawy	Zaczep główny Euronut 6/8/4	208	18	9	50	58646¹
		Zaczep główny Euronut 7/8/4	208	18	9	20	58648¹
		Zaczep główny Z-TA 12L 9V	220	18	8	20	219233
	lewy	Zaczep główny Euronut 6/8/4	208	18	9	50	58647¹
		Zaczep główny Euronut 7/8/4	208	18	9	20	58649¹
		Zaczep główny Eurofalz	208	18	9	50	55987¹

¹ Możliwość stosowania z osłoną otworu 43524



9.1.5.2 Zaczep główny narożny F+R

			L			N ^o
srebrny	prawy	Zaczep główny zamka z zapadką Eurofalz 18mm	250	32 x 18	20	210809
		Zaczep główny narożny E-elektrozaczepu Eurofalz 18mm	250	32 x 18	20	210813
	lewy	Zaczep główny zamka z zapadką Eurofalz 18mm	250	32 x 18	20	210810
		Zaczep główny narożny E-elektrozaczepu Eurofalz 18mm	250	32 x 18	20	210814



9.1.5.3 Zaczep VZ

			L	B	H		N ^o
srebrny	Eurofalz 18mm 2 połączenia		49	17	9	200	34943
	Euronut 7/8/4 docisk - 1 mm		48	16	8	200	34969
	Euronut 6/8/4 docisk - 1 mm		48	16	8	200	34979
	Eurofalz 18mm przykręcany pod skosem		48	17	9	200	34980



9.1.5.4 Zaczep i.S.

			L	B	H		N ^o
srebrny	Eurofalz 18mm przykręcany pod skosem docisk - 0,7mm		68	18	9	100	96660
	Eurofalz 18mm przykręcany pod skosem		68	18	9	100	96860
	Euronut 6/8/4 przykręcany pod skosem		68	18	9	100	96563
	Euronut 7/8/4 przykręcany pod skosem		68	18	9	100	96564
	Euronut 6/8/4 docisk - 1 mm		68	18	9	100	96263
	Euronut 7/8/4 przykręcany pod skosem docisk - 1 mm		68	18	9	100	96264

207862



9.1.5.5 Zaczepty HO-BO

			L	B	H		N ^o
srebrny	zaczepty uniwersalny hak-bolec dla 4mm luzu		180	18	8	20	207862 ^{1,2}


¹ Muszą być stosowane z końcówką 43718

² Możliwość stosowania z osłoną otworu 358024

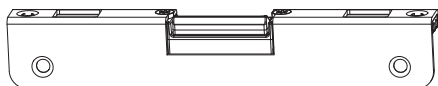
218942




9.1.5.6 Zaczepty MF-BO

			L	B		N ^o
srebrny	prawy	Zaczepty główny MF-BO 12L 9V	180	18	20	218941
	lewy	Zaczepty główny MF-BO 12L 9V	180	18	20	218942

214965



9.1.5.7 Zaczepty narożny MF-BO

			L	a	b		N ^o
srebrny	Zaczepty główny narożny z zapadką MF-BO 12L 9V		190	32 x 18		20	214965

210501

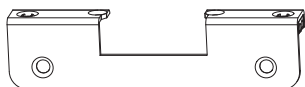


9.1.5.8 Zaczepty MF

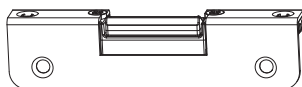
			L	B	H		N ^o
srebrny	Zaczepty zapadki MF 4L 9V		120	18	8	20	210501 ¹

¹ Muszą być stosowane z końcówką 360074

213325



214504



9.1.5.9 Zaczepty narożny MF

			L	a	b		N ^o
srebrny	Zaczepty główny MF bez zapadki Eurofalz 18mm		130	32 x 18		20	213325
	Zaczepty główny MF Eurofalz 18mm		130	32 x 18		20	214504

38924




55252



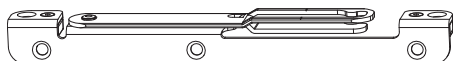
94322





9.1.5.10 Zaczepty zapadki B-TV

			L	B	H		N ^o
srebrny	Eurofalz 18mm regulowany		80	17	6,5	50	38924
	Euronut 7/8/4 regulowany		80	17	6,5	50	55252
	Euronut 6/8/4 regulowany		80	17	6,5	50	94322

212941



9.1.5.11 Zaczepty dla sztywnego łańcucha

			L	a	b		N ^o
srebrny	prawy	Zaczepty ogranicznika 12L 9V	200	20 x 18	20		212940
	lewy	Zaczepty ogranicznika 12L 9V	200	20 x 18	20		212941

55986



50579




26617



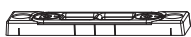
58667



9.1.5.12 Zaczepty rygla 10x5

			L	B	H		N ^o
srebrny	Zaczepty rygla 2 szczeliny Eurofalz		120	18	8	20	55986
	Zaczepty rygla 2 szczeliny Euronut 7/8/4		120	18	8	20	50579
	Zaczepty bolca Euronut 7/8/4		84	18	8	20	26617
	Zaczepty bolca Eurofalz		84	18	8	20	58667

23731




23886



26755




9.1.5.13 Zaczepty rygla 8x4

			L	B	H		N ^o
srebrny	Eurofalz 18mm 2 szczeliny H=6,5mm		80	17	6,5	100	23731
	Euronut 2 szczeliny		80	17	6,5	100	23886
	Eurofalz 18mm 2 szczeliny H=7,5mm		80	17	7,5	100	26755

9.1.6 Zaczepty 12 mm luz 10V

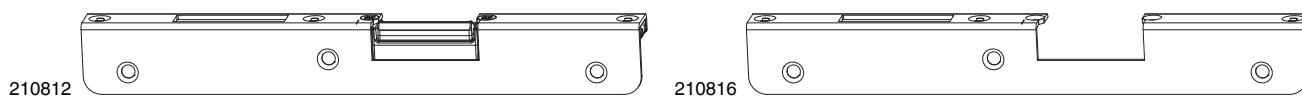


9.1.6.1 Zaczepty główne F+R


			L	B	H		N ^o
srebrny	prawy	Zaczepty główne Z-TA 12L 10V	220	20	8	20	219237
	lewy	Zaczepty główne Z-TA 12L 10V	220	20	8	20	219238
		Zaczepty główne dla 4mm luzu	208	20	8	50	29787 ^{1,2}

¹ Muszą być stosowane z końcówką 354358

² Możliwość stosowania z osłoną otworu 43524




9.1.6.2 Zaczepty narożne F+R

			L	a	b		N ^o
srebrny	prawy	Zaczepty główne zamka z zapadką Eurofalz 20mm	250	32	20	20	210811
		Zaczepty główne narożne E-elektrozaczepty Eurofalz 20mm	250	32	20	20	210815
	lewy	Zaczepty główne zamka z zapadką Eurofalz 20mm	250	32	20	20	210812
		Zaczepty główne narożne E-elektrozaczepty Eurofalz 20mm	250	32	20	20	210816




9.1.6.3 Zaczepty VZ

			L	B	H		N ^o
srebrny		Eurofalz 20mm przykręcany pod skosem	48	19	9	200	34981




9.1.6.4 Zaczepty i.S.

			L	B	H		N ^o
srebrny		Eurofalz 20mm przykręcany pod skosem docisk - 0,7mm	68	20	9	100	96861
		Eurofalz 20mm przykręcany pod skosem	68	20	9	100	96561

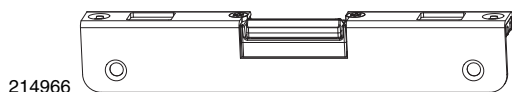


9.1.6.5 Zaczepty HO-BO

			L	B	H		N ^o
srebrny	prawy i lewy	zaczepty uniwersalne hak-bolec dla 4mm luzu	180	20	8	20	207861 ^{1,2}

¹ Muszą być stosowane z końcówką 354358

² Możliwość stosowania z osłoną otworu 358024



214966

9.1.6.6 Zaczep narożny MF-BO

		L	a	b		N ^o
srebrny	Zaczep główny narożny z zapadką MF-BO 12L 10V	190	32 x 20	20		214966

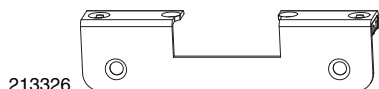


210502

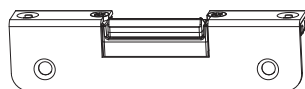
9.1.6.7 Zaczep MF

		L	B	H		N ^o
srebrny	Zaczep MF do B-TV dla 4mm luzu	120	20	8	20	210502 ¹

¹ Muszą być stosowane z końcówką 354358



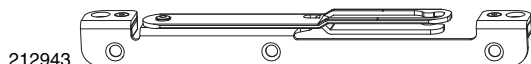
213326



214505

9.1.6.8 Zaczep narożny MF

		L	a	b		N ^o
srebrny	Zaczep główny MF do E-elektrozaczepu Eurofalz 20mm	130	32 x 20	20		213326
	Zaczep główny MF z zapadką Eurofalz 20mm	130	32 x 20	20		214505

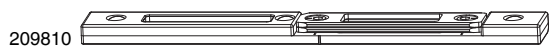


212943


9.1.6.9 Zaczep dla sztywnego łańcucha

		L	a	b		N ^o
srebrny	prawy Zaczep ogranicznika 12L 10V	200	20 x 20	20		212942
	lewy Zaczep ogranicznika 12L 10V	200	20 x 20	20		212943

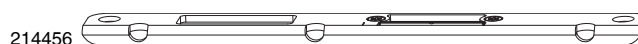
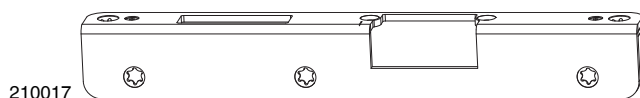
9.1.7 Zaczepty 12 mm luz 13V




9.1.7.1 Zaczep główny F+R

			L	B	H		No
srebrny	prawy	Zaczep główny FT 24mm 13V	208	23	9	50	209809 ¹
	lewy	Zaczep główny FT 24mm 13V	208	23	9	50	209810 ¹

¹ Możliwość stosowania z osłoną otworu 43524



9.1.7.2 Zaczep główny narożny F+R


			L	a	b		No
srebrny	prawy	Zaczep główny narożny Z-TA 4L 13V	250	8 x 30	20		226810
		Zaczep główny narożny E-elektrozaczeptu 12 mm Ft 13 V	250	33 x 24	20		210016
		Zaczep główny narożny F+R 4L 13V	250	8 x 24	20		214455 ^{1,2}
	lewy	Zaczep główny narożny Z-TA drewno	250	8 x 24	20		218901 ^{1,2}
		Zaczep główny narożny Z-TA 4L 13V	250	8 x 30	5		226811
		Zaczep główny narożny E-elektrozaczeptu 12 mm Ft 13 V	250	33 x 24	20		210017
		Zaczep główny narożny F+R 4L 13V	250	8 x 24	20		214456 ^{1,2}
		Zaczep główny narożny Z-TA drewno	250	8 x 24	20		218902 ^{1,2}

¹ Muszą być stosowane z końcówką 362920

² Możliwość stosowania z osłoną otworu 360397




9.1.7.3 Zaczep VZ

			L	B	H		No
srebrny		FT 24mm 13V przykręcany pod skosem	48	23	9	200	34934




9.1.7.4 Zaczep i.S.

			L	B	H		No
srebrny		FT 24mm 13V szlifowany przykręcany pod skosem	68	23	9	100	364952
		FT 24mm 13V szlifowany przykręcany pod skosem docisk - 1 mm	68	23	9	100	364953

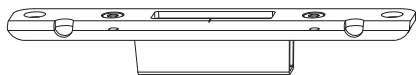



9.1.7.5 Zaczep HO-BO

			L	B	H		No
srebrny		zaczep uniwersalny hak-bolec 12 mm Ft 13 V	180	23	8	20	210779 ¹

¹ Możliwość stosowania z osłoną otworu 358024

214459


**9.1.7.6 Zaczepek narożny HO-BO**

		L	a	b		No
srebrny	Zaczepek MF-HO 4L 13V	180	8 x 30	5		227065
	zaczepek uniwersalny hak-bolec 4L 13V	180	8 x 24	20		214459 ¹

¹ Muszą być stosowane z końcówką 362920

214457


**9.1.7.7 Zaczepek narożny MF-BO**

		L	a	b		No
srebrny	Zaczepek główny narożny z zapadką MF-BO 4L 13V	250	8 x 24	20		214457 ^{1,2,3}

¹ Możliwość stosowania z osłoną otworu 363959² Muszą być stosowane z końcówką 362920³ Możliwość stosowania z osłoną otworu 364326

211598

**9.1.7.8 Zaczepek MF**

		L	B	H		No
srebrny	Zaczepek zapadki MF drewno 12L/24FT-13V	180	23	8	20	211598

214458

**9.1.7.9 Zaczepek narożny MF**

		L	a	b		No
srebrny	Zaczepek główny MF 4L 13V	130	8 x 24	20		214458 ¹

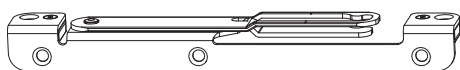
¹ Możliwość stosowania z zakończeniem 362920 dla 12L

209347

**9.1.7.10 Zaczepek zapadki B-TV**

		L	B	H		No
srebrny	FT 24mm 13V regulowany	80	23	6,5	50	209347


216866

**9.1.7.11 Zaczepek dla sztywnego łańcucha**

		L	a	b		No
srebrny	prawy Zaczepek ogranicznika 12L 13V	200	20 x 24	20		216865
	lewy Zaczepek ogranicznika 12L 13V	200	20 x 24	20		216866




9.1.7.12 Zaczepty rygla 10x5

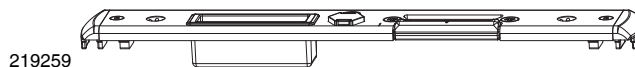
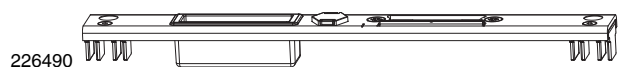
		L	B	H		N ^o
srebrny	Zaczepty rygla 2 szczeliny 12 mm Ft 13 V	180	23	8	20	210782
	Zaczepty bolca FT 24mm 13V	180	23	8	20	210781




9.1.7.13 Zaczepty rygla 8x4

		L	B	H		N ^o
srebrny	FT 24mm 13V 2 szczeliny	80	23	6,5	100	203329
	FT 24mm 13V 2 szczeliny przykręcany pod skosem docisk + 1 mm	80	23	6,5	100	211369
	FT 24mm 13V 2 szczeliny przykręcany pod skosem	80	23	7,7	100	212474

9.2 Zaczepty przeciwny rowek okuciowy




9.2.1 Zaczepty głowny F+R

			L	B	H		N ^o	
srebrny	prawy	Zaczepty głowny Z-TA do PVC	235	24	8	20	226489	
		Zaczepty głowny do rowka okuciowego	175	18	9	50	58674	
		Zaczepty głowny do rowka okuciowego docisk - 1 mm	175	18	9	50	58714	
		Zaczepty głowny zamka E-elektrozaczepty do PVC	250	32	8	20	209104	
	lewy	Zaczepty głowny do rowka okuciowego	Zaczepty głowny do rowka okuciowego	235	24	8	20	215197
			Zaczepty głowny Z-TA do PVC	250	32	8	20	219258
			Zaczepty głowny Z-TA do PVC	235	24	8	20	226490
			Zaczepty głowny do rowka okuciowego	175	18	9	50	58675
			Zaczepty głowny do rowka okuciowego docisk - 1 mm	175	18	9	50	58715
			Zaczepty głowny zamka E-elektrozaczepty do PVC	250	32	8	20	209105
		Zaczepty głowny do rowka okuciowego	Zaczepty głowny do rowka okuciowego	235	24	8	20	215201
			Zaczepty głowny Z-TA do PVC	250	32	8	20	219259




9.2.2 Zaczepty VZ

			L	B	H		N ^o
srebrny	do rowka okuciowego docisk - 1 mm		48	19	8	200	34606
	do rowka okuciowego		48	17	8	200	34610




9.2.3 Zaczepty i.S.

			L	B	H		N ^o
srebrny	prawy	Zaczepty i.S. do PVC	80	30	8	20	354987
	lewy	Zaczepty i.S. do PVC	80	30	8	20	355000
	do rowka okuciowego docisk - 0,8mm		68	20	9	100	96558




9.2.4 Zaczepty HO-BO

			L	B	H		N ^o
srebrny	zaczepty uniwersalny hak-bolec rowek okuciowy		180	18	8	20	217676
	Zaczepty MF-HO		180	32	6	20	219260


103413

**9.2.5 Zaczepty MF-BO**

			L	B	H		N_o
srebrny	prawy	Zaczep główny MF-BO do PVC	220	32	7	20	215425
	lewy	Zaczep główny MF-BO do PVC	220	32	7	20	215424
		zaczep główny i bolca MD do E-elektrozaczeptu do PVC	200	24		20	103413

215497

**9.2.6 Zaczepty MF**

			L	B	H		N_o
srebrny		Zaczep główny MF MD E do rowka okuciowego	120	24		20	215497
		Zaczep MF do B-TV rowek okuciowy	150	32	7	20	209979

35250




**9.2.7 Zaczepty zapadki B-TV**

			L	B	H		N_o
srebrny		z rowkiem okuciowym	80	17	6,5	50	35250

9.3 Listwy zaczepowe do drewna






9.3.1 Listwy zaczepowe do drewna U-6x24x6 13 mm V

				B		L		N_o	
FT 24mm 13V	srebrny	prawy	2HO-BO	6	24	6	2.200	5	214190¹
			2HO-BO+ZS	6	24	6	2.200	5	216637¹
			2MF+2 i.S.	6	24	6	2.400	5	102842¹
			2MF+2 i.S. K+500	6	24	6	2.000	5	102846¹
			2MF+3 i.S.	6	24	6	2.400	5	102844¹
			2MF-BO	6	24	6	2.200	5	215907¹
		2MF-BO K+500	6	24	6	2.035	5	215911¹	
		2MF-BO K+980	6	24	6	2.200	5	215909¹	
		2MF-HO	6	24	6	2.200	5	218784¹	
		2MF-HO K+605	6	24	6	2.035	5	224649¹	
		2MF-HO K+980	6	24	6	2.200	5	224651¹	
		4HO-BO	6	24	6	2.200	5	226733¹	
	4 i.S.	6	24	6	2.400	5	102850¹		
	lewy	2HO-BO	6	24	6	2.200	5	214191¹	
		2HO-BO+ZS	6	24	6	2.200	5	216638¹	
		2MF+2 i.S.	6	24	6	2.400	5	102843¹	
		2MF+2 i.S. K+500	6	24	6	2.000	5	102847¹	
		2MF+3 i.S.	6	24	6	2.400	5	102845¹	
		2MF-BO	6	24	6	2.200	5	215908¹	
		2MF-BO K+500	6	24	6	2.035	5	215912¹	
		2MF-BO K+980	6	24	6	2.200	5	215910¹	
		2MF-HO	6	24	6	2.200	5	218785¹	
		2MF-HO K+605	6	24	6	2.035	5	224650¹	
		2MF-HO K+980	6	24	6	2.200	5	224652¹	
4HO-BO		6	24	6	2.200	5	226734¹		
4 i.S.	6	24	6	2.400	5	102851¹			

¹ Można stosować osłonę śruby 362704






9.3.2 Listwy zaczepowe do drewna U-8x28x8 13 mm V

				B		L		N^o	
FT28 13V	srebrny	prawy	2HO-BO	8	28	8	2.220	5	102937
			2HO-BO+TB	8	28	8	2.220	5	103372
			2MF+2 i.S.	8	28	8	2.220	5	102964
			2MF+3 i.S.	8	28	8	2.320	5	102966
			2MF-BO	8	28	8	2.220	5	102933
			2MF-BO K+500	8	28	8	2.150	5	103571
		2MF-BO K+980	8	28	8	2.320	5	102935	
		2MF-HO	8	28	8	2.220	5	104110	
		2MF-HO K+605	8	28	8	2.150	5	104106	
		2MF-HO K+980	8	28	8	2.420	5	104108	
		4HO-BO	8	28	8	2.220	5	102939	
		lewy	2HO-BO	8	28	8	2.220	5	102938
	2HO-BO+TB		8	28	8	2.220	5	103373	
	2MF+2 i.S.		8	28	8	2.220	5	102965	
	2MF+3 i.S.		8	28	8	2.320	5	102967	
	2MF-BO		8	28	8	2.220	5	102934	
	2MF-BO K+500		8	28	8	2.150	5	103572	
	2MF-BO K+980		8	28	8	2.320	5	102936	
	2MF-HO		8	28	8	2.220	5	104111	
	2MF-HO K+605		8	28	8	2.150	5	104107	
	2MF-HO K+980		8	28	8	2.420	5	104109	
	4HO-BO		8	28	8	2.220	5	102940	






9.3.3 Listwy zaczepowe do drewna U-8x28x12 13 mm V

				B		L		N^o	
FT28 13V	srebrny	prawy	2HO-BO	8	28	12	2.220	5	102984
			2MF+2 i.S.	8	28	12	2.220	5	102994
			2MF+3 i.S.	8	28	12	2.320	5	102996
			2MF-BO	8	28	12	2.220	5	102990
			2MF-BO K+980	8	28	12	2.320	5	102992
			4HO-BO	8	28	12	2.220	5	102986
			lewy	2HO-BO	8	28	12	2.220	5
	2MF+2 i.S.	8		28	12	2.220	5	102995	
	2MF+3 i.S.	8		28	12	2.320	5	102997	
	2MF-BO	8		28	12	2.220	5	102991	
	2MF-BO K+980	8		28	12	2.320	5	102993	
	4HO-BO	8		28	12	2.220	5	102987	



9.3.4 Listwy zaczepowe do drewna U-10x30x10 15 mm V

				B		L		N^o	
drewno FT 30mm 15 V	srebrny	prawy	2HO-BO	10	30	10	2.400	5	215715
			2HO-BO K+605	10	30	10	2.400	5	215717
			2HO-BO K+980	10	30	10	2.400	5	215719
			2HO-BO+TB	10	30	10	2.400	5	215721
			2MF-BO	10	30	10	2.400	5	217036
			2MF-BO K+500	10	30	10	2.400	5	217038
			2MF-BO K+980	10	30	10	2.400	5	217040
			2MF-HO	10	30	10	2.400	5	219527
			2MF-HO K+605	10	30	10	2.400	5	219529
			2MF-HO K+980	10	30	10	2.400	5	219531
	lewy	4HO-BO	10	30	10	2.400	5	216690	
		2HO-BO	10	30	10	2.400	5	215716	
		2HO-BO K+605	10	30	10	2.400	5	215718	
		2HO-BO K+980	10	30	10	2.400	5	215720	
		2MF-BO	10	30	10	2.400	5	217037	
		2MF-BO K+500	10	30	10	2.400	5	217039	
		2MF-BO K+980	10	30	10	2.400	5	217041	
		2MF-HO	10	30	10	2.400	5	219528	
		2MF-HO K+605	10	30	10	2.400	5	219530	
		2MF-HO K+980	10	30	10	2.400	5	219532	
4HO-BO	10	30	10	2.400	5	216691			

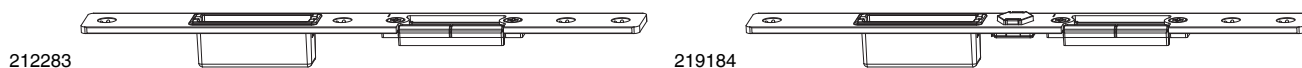
9.4 Zaczepty PVC

9.4.1 Zaczepty & listwy zaczepowe dla Z-TA Automatic/Comfort PT


Profile	Zaczepty	Listwy	Zaczepty	Listwy	Zaczepty	Listwy	Zaczepty	Listwy	Zaczepty	Listwy
Alphacan Class	219391	219392	219393	219389	219390	-	219396	219397	219394	219395
Aluplast 2000	219431	219432	219433	219429	219430	225051	219436	219437	219434	219435
Aluplast 4000/5000/6000	217924	217925	217926	217920	217921	225047	217922	217923	217926	217927
Przeciwny rowek okuciowy	219258	219259	219260	219225	219226	-	219227	219228	219229	219230
Brüggmann AD	217936	217937	217941	217932	217933	225866	217934	217935	217938	217939
Brüggmann AD 20mm Vers.	219261	219262	219263	219492	219493	225862	219494	219495	219496	219497
Deceuninck Zendor	219320	219321	219322	219318	219319	-	219325	219326	219323	219324
Geslan S 3000/7000/8000	217914	217915	217918	219210	219211	225882	217912	217913	219214	219215
Inoutic AD	219252	219253	219254	219210	219211	225882	219212	219213	219214	219215
Inoutic Prestige	219252	219253	219254	219210	219211	225882	219212	219213	219214	219215
KBE System 70 AD	224097	224098	224099	-	-	-	-	-	-	-
Kömmeling Eurofutur/Eurodur	217947	217948	217949	217943	217944	224862	217945	217946	217949	217950
Kömmeling Eurofutur 88+ MD	217947	217948	217949	217943	217944	224862	217945	217946	217949	217950
Rehau S 730	219249	219250	219251	219204	219205	225039	219206	219207	219208	219209
Rehau S706 New	224039	224040	224059	-	-	-	-	-	-	-
Rehau Tritec	224039	224040	224059	-	-	-	-	-	-	-
Rehau Geneo	-	-	-	-	-	225043	-	-	-	-
Salamander 2D/3D	217924	217925	217980	217920	217921	225047	217922	217923	217926	217927
Salamander bluEvolution	-	-	-	-	-	225048	-	-	-	-
Salamander Streamline	-	-	-	-	-	225047	-	-	-	-
Schüco Corona AS	219431	219432	219433	219429	219430	-	219436	219437	219434	219435
Schüco CT 70 - AS	219431	219432	219433	219429	219430	225051	219436	219437	219434	219435
Schüco Si 82	219431	219432	219433	219429	219430	225051	219436	219437	219434	219435
Trocal Immonova A3	219255	219256	219257	219216	219217	-	219218	219219	219220	219221
Trocal Immonova AS	219255	219256	219257	219216	219217	-	219218	219219	219220	219221
Trocal Immonova Comfort	219255	219256	219257	219216	219217	-	219218	219219	219220	219221
Trocal Immonova 2000 MD	224800	224801	224802	224794	224795	-	224796	224797	224798	224799
Trocal 88+ MD	224800	224801	224802	224794	224795	-	224796	224797	224798	224799
Veka Topline z rowkiem okuciowym	217936	217937	217941	217932	217933	-	217934	217935	217938	217939
Veka Softline/Topline bez rowka okuciowego	219499	219500	219501	224083	224084	-	224085	224086	224087	224088
Veka Softline/Topline bez rowka okuciowego szerokość 44 mm	226075	226076	226077	226061	226062	-	226063	226064	226065	226066
Veka Softline/Topline bez rowka okuciowego szerokość 44 mm -1 mm APD	226094	226095	226096	226080	226081	-	226082	226083	226084	226085
Veka przeciwny rowek okuciowy 15 mm V	227386	227387	224923	-	-	-	-	-	-	-
Wymar Profex 3000	219361	219362	219363	219359	219360	-	219366	219367	219364	219365

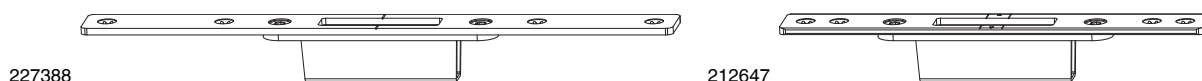
9.5 Zaczepty ALU

9.5.1 Zaczepty ALU 3 mm



9.5.1.1 Zaczepty głowny F+R


			L	B	H		N _o
srebrny	prawy	Zaczepty głowny do Aluminium	250	24	3	20	212282
		Zaczepty głowny Z-TA do Aluminium	250	24	3	20	219183
	lewy	Zaczepty głowny do Aluminium	250	24	3	20	212283
		Zaczepty głowny Z-TA do Aluminium	250	24	3	20	219184



216981




9.5.1.2 Zaczepty HO-BO

			L	B	H		N _o
srebrny	zaczepty uniwersalny hak-bolec do Aluminium		265	24	3	20	227388
			190	25	3	20	212647
				24	3	20	216981

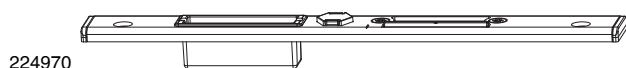
216977



9.5.1.3 Zaczepty MF-BO


			L	B	H		N _o
srebrny		Zaczepty głowny MF-BO do Aluminium	200	24	3	20	216977

9.5.2 Zaczepty ALU 6mm




224970

9.5.2.1 Zaczepty głowny F+R

			L	B	H		N _o
srebrny	prawy	Zaczepty głowny do PVC	235	24	6	20	213237
		zaczepty głowny zamka E-elektrozaczepty do PVC	235	24	6	20	213240
		Zaczepty głowny Z-TA do Aluminium	240	24	6	20	224969
	lewy	Zaczepty głowny do PVC	235	24	6	20	213239
		zaczepty głowny zamka E-elektrozaczepty do PVC	235	24	6	20	213241
		Zaczepty głowny Z-TA do Aluminium	240	24	6	20	224970


213180 

9.5.2.2 Zaczepy HO-BO

			L	B	H		N ^o
srebrny	zaczep uniwersalny hak-bolec do PVC		160	24	6	20	213180


102998 

9.5.2.3 Zaczepy MF-BO

			L	B		N ^o
srebrny	zaczep główny i bolca do E-elektrozaczepu do PVC		200	24	20	102998

216755 

9.5.2.4 Zaczepy dla sztywnego łańcucha

			B	L		N ^o
srebrny	prawy	Zaczep ogranicznika do Aluminium	24	220	20	216754
	lewy	Zaczep ogranicznika do Aluminium	24	220	20	216755

9.6 Listwa zaczepowa ALU


215233 

219040 

219042 

219038 




9.6.1 Listwa zaczepowa Alu 3 mm


			L	B	H		N ^o
srebrny	prawy	Listwa zaczepowa do Aluminium	1.942	24	3	5	215235
			1.567	24	3	5	215233
			1.692	24	3	5	215231
			1.555	24	3	5	215227
			1.680	24	3	5	214466
			1.930	24	3	5	215229
			1.555	24	3	5	219040
	lewy	Listwa zaczepowa do Aluminium	1.930	24	3	5	219042
			1.680	24	3	5	219038
			1.942	24	3	5	215236
			1.555	24	3	5	215228
			1.692	24	3	5	215232
			1.680	24	3	5	214467
			1.567	24	3	5	215234

224971 

208470 

9.6.2 Listwa zaczepowa Alu 6 mm

			 1	B	 2	L		N ^o
srebrny	prawy	2MF-HO	6	24	6	1.855	5	224971
		2MF-HO K+605	6	24	6	1.725	5	224973
		2MF-HO K+980	6	24	6	2.105	5	224975
		4HO-BO	6	24	6	1.850	5	208470
	lewy	2MF-HO	6	24	6	1.855	5	224972
		2MF-HO K+605	6	24	6	1.725	5	224974
		2MF-HO K+980	6	24	6	2.105	5	224976
		4HO-BO	6	24	6	1.850	5	208471

361825 

9.6.3 Listwa zaczepowa dla Schüco Aluminium

			N ^o
do Aluminium		20	361825



10 Zasuwnica ruchomego słupka









10.1	Zasuwnica ruchomego słupka	160
10.1.1	Zasuwnica ruchomego słupka do drewna 13V mm oś 24 mm głębokość wrębu FT U-8x24x8	160
10.1.2	Zasuwnica ruchomego słupka do drewna 13V mm oś 28 mm głębokość wrębu FT U-8x28x8	160
10.1.3	Zasuwnica ruchomego słupka 13V mm U-8x28x8 przeciwległy rowek okuciowy	161
10.2	Zakończenia zasuwicy ruchomego słupka	162
10.2.1	Zakończenie do drewna 13V mm oś 24 mm głębokość wrębu FT U-8x24x8	162
10.2.2	Zakończenie do drewna 13V mm oś 28 mm głębokość wrębu FT U-8x28x8	162
10.2.3	Zakończenie 13V mm U-8x28x8 przeciwległy rowek okuciowy	162
10.2.4	Zakończenie do drewna 24 mm głębokość wrębu FT z zintegrowanym zaczepem MF-HO/HO-BO U-8x24x8	162
10.2.5	Zakończenie do drewna 28 mm głębokość wrębu FT z zintegrowanym zaczepem MF-HO/HO-BO U-8x28x8	163
10.2.6	Zakończenie z zintegrowanym zaczepem MF-HO/HO-BO U-8x28x8 przeciwległy rowek okuciowy	163
10.3	Przedłużenie zasuwicy ruchomego słupka	164
10.3.1	Przedłużenie 13V mm z zintegrowanym zaczepem MF-HO/HO-BO U-8x24x8	164
10.3.2	Przedłużenie 13V mm z zintegrowanym zaczepem MF-HO/HO-BO U-8x28x8	164
10.3.3	Przedłużenie 13V mm z zintegrowanym zaczepem MF-HO/HO-BO U-8x28x8 przeciwległy rowek okuciowy	164

10 Zasuwnica ruchomego słupka

10.1 Zasuwnica ruchomego słupka









219798

10.1.1 Zasuwnica ruchomego słupka do drewna 13V mm oś 24 mm głębokość wrębu FT U-8x24x8

											
srebrny	prawy	2MF-BO	1.050	8	24	8	2.255	340	5	219423	
		2MF-BO K+500	1.050	8	24	8	2.130	340	5	219425	
		2MF-BO K+980	1.050	8	24	8	2.400	185	5	219427	
		2MF-HO	1.050	8	24	8	2.255	340	5	219798	
		2MF-HO K+605	1.050	8	24	8	2.130	340	5	219800	
		2MF-HO K+980	1.050	8	24	8	2.400	185	5	219802	
	lewy	2MF-BO	1.050	8	24	8	2.255	340	5	219424	
		2MF-BO K+500	1.050	8	24	8	2.130	340	5	219426	
		2MF-BO K+980	1.050	8	24	8	2.400	185	5	219428	
		2MF-HO	1.050	8	24	8	2.255	340	5	219799	
		2MF-HO K+605	1.050	8	24	8	2.130	340	5	219801	
		2MF-HO K+980	1.050	8	24	8	2.400	185	5	219803	

219032

10.1.2 Zasuwnica ruchomego słupka do drewna 13V mm oś 28 mm głębokość wrębu FT U-8x28x8

											
srebrny	prawy	2MF+2 i.S.	1.050	8	28	8	2.255	340	5	212413	
		2MF+3 i.S.	1.050	8	28	8	2.400	185	5	212415	
		2MF-BO	1.050	8	28	8	2.255	340	5	214208	
		2MF-BO K+500	1.050	8	28	8	2.130	340	5	217144	
		2MF-BO K+980	1.050	8	28	8	2.400	185	5	214210	
		2MF-HO	1.050	8	28	8	2.255	340	5	219032	
		2MF-HO K+605	1.050	8	28	8	2.130	340	5	219591	
		2MF-HO K+980	1.050	8	28	8	2.400	185	5	219593	
	lewy	4HO-BO	1.050	8	28	8	2.255	340	5	212411	
		2MF+2 i.S.	1.050	8	28	8	2.255	340	5	212414	
		2MF+3 i.S.	1.050	8	28	8	2.400	185	5	212416	
		2MF-BO	1.050	8	28	8	2.255	340	5	214209	
		2MF-BO K+500	1.050	8	28	8	2.130	340	5	217145	
		2MF-BO K+980	1.050	8	28	8	2.400	185	5	214211	
		2MF-HO	1.050	8	28	8	2.255	340	5	219033	
		2MF-HO K+605	1.050	8	28	8	2.130	340	5	219592	
2MF-HO K+980	1.050	8	28	8	2.400	185	5	219594			
4HO-BO	1.050	8	28	8	2.255	340	5	212412			



219030

10.1.3 Zasuwnica ruchomego słupka 13V mm U-8x28x8 przeciwny rowek okuciowy

						L			No	
srebrny	prawy	2MF-BO	1.050	8	28	8	2.255	340	5	214216
		2MF-BO K+500	1.050	8	28	12	2.130	340	5	217154
		2MF-BO K+980	1.050	8	28	8	2.400	185	5	214218
		2MF-HO	1.050	8	28	8	2.255	340	5	219030
		2MF-HO K+605	1.050	8	28	8	2.130	340	5	219586
		2MF-HO K+980	1.050	8	28	8	2.400	185	5	219589
	lewy	4HO-BO	1.050	8	28	8	2.255	340	5	213117
		2MF-BO	1.050	8	28	8	2.255	340	5	214217
		2MF-BO K+500	1.050	8	28	12	2.130	340	5	217155
		2MF-BO K+980	1.050	8	28	8	2.400	185	5	214219
		2MF-HO	1.050	8	28	8	2.255	340	5	219031
		2MF-HO K+605	1.050	8	28	8	2.130	340	5	219588
		2MF-HO K+980	1.050	8	28	8	2.400	185	5	219590
		4HO-BO	1.050	8	28	8	2.255	340	5	213118

10.2 Zakończenia zasuwicy ruchomego słupka

219444  219445 





10.2.1 Zakończenie do drewna 13V mm oś 24 mm głębokość wrębu FT U-8x24x8

						L		No
srebrny	uniwersalny	12L 13V	8	24	8	125	10	219444
						260	5	219445
						415	5	219446

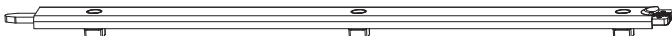
215858  212419 

212421 





10.2.2 Zakończenie do drewna 13V mm oś 28 mm głębokość wrębu FT U-8x28x8

						L		No
srebrny	prawy	drewno 12L	8	28	8	125	5	215858
	lewy	drewno 12L	8	28	8	125	5	215859
	prawy	drewno 12L	8	28	8	260	5	212419
	lewy	drewno 12L	8	28	8	260	5	212420
	prawy	drewno 12L	8	28	8	415	5	212421
	lewy	drewno 12L	8	28	8	415	5	212422

215862  213621 

213623 





10.2.3 Zakończenie 13V mm U-8x28x8 przeciwległy rowek okuciowy

						L		No
srebrny	prawy	z rowkiem okuciowym	8	28	8	125	10	215862
	lewy	z rowkiem okuciowym	8	28	8	125	10	215863
	prawy	z rowkiem okuciowym	8	28	8	260	5	213621
	lewy	z rowkiem okuciowym	8	28	8	260	5	213622
	prawy	z rowkiem okuciowym	8	28	8	415	5	213623
	lewy	z rowkiem okuciowym	8	28	8	415	5	213624

219438 

219440 

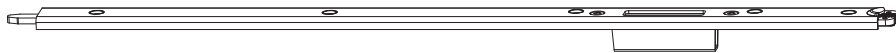
10.2.4 Zakończenie do drewna 24 mm głębokość wrębu FT z zintegrowanym zaczepem MF-HO/HO-BO U-8x24x8

						L		No
srebrny	prawy	12L 13V	8	24	8	355	5	219438
	lewy	12L 13V	8	24	8	355	5	219439
	prawy	12L 13V	8	24	8	565	5	219440
	lewy	12L 13V	8	24	8	565	5	219441





216254



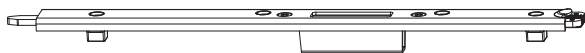
216256



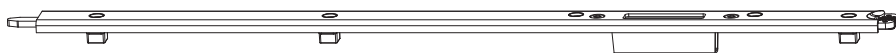
10.2.5 Zakończenie do drewna 28 mm głębokość wrębu FT z zintegrowanym zaczepem MF-HO/HO-BO U-8x28x8

					L		N ^o
srebrny	prawy	8	28	8	355	5	216254
	lewy	8	28	8	355	5	216255
	prawy	8	28	8	565	5	216256
	lewy	8	28	8	565	5	216257





216294



216296



10.2.6 Zakończenie z zintegrowanym zaczepem MF-HO/HO-BO U-8x28x8 przeciwległy rowek okuciowy





					L		N ^o	
srebrny	prawy	do rowka okuciowego	8	28	8	355	5	216294
	lewy	do rowka okuciowego	8	28	8	355	5	216295
	prawy	do rowka okuciowego	8	28	8	565	5	216296
	lewy	do rowka okuciowego	8	28	8	565	5	216297

10.3 Przedłużenie zasuwnicy ruchomego słupka



219442





10.3.1 Przedłużenie 13V mm z zintegrowanym zaczepem MF-HO/HO-BO U-8x24x8

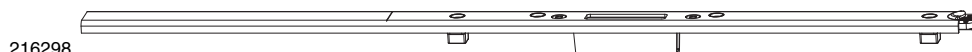
						L		N ^o
srebrny	prawy	12L 13V	8	24	8	590	5	219442
	lewy	12L 13V	8	24	8	590	5	219443



216258





10.3.2 Przedłużenie 13V mm z zintegrowanym zaczepem MF-HO/HO-BO U-8x28x8

						L		N ^o
srebrny	prawy	drewno 12L FT28	8	28	8	590	5	216258
	lewy	drewno 12L FT28	8	28	8	590	5	216259



216298

10.3.3 Przedłużenie 13V mm z zintegrowanym zaczepem MF-HO/HO-BO U-8x28x8 przeciwległy rowek okuciowy

						L		N ^o
srebrny	prawy	do rowka okuciowego	8	28	8	590	5	216298
	lewy	do rowka okuciowego	8	28	8	590	5	216299



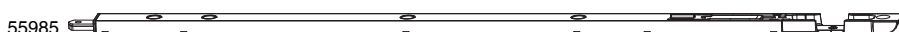
11 Rygiel drzwiowy

11.1 Rygiel drzwiowy	166
11.1.1 Rygiel drzwiowy 4L	166
11.1.2 Rygiel drzwiowy 12L	166
11.1.3 Rygiel drzwiowy do rowka okuciowego	167
11.1.4 Rygiel drzwiowy szer. 18 mm	168
11.2 Rygiel do drzwi wewnętrznych	169
11.2.1 Rygiel do drzwi wewnętrznych 4 mm luz	169





11 Rygiel drzwiowy

11.1 Rygiel drzwiowy

11.1.1 Rygiel drzwiowy 4L






11.1.1.1 Rygiel drzwiowy 4 mm luz 9V mm oś

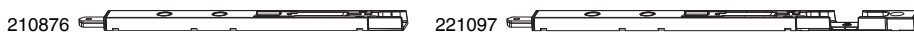
					L		No
srebrny	4L	R8	11	8	255	20	58464
					540	20	58468
			18	8	255	20	208998
					540	20	208999
				10	540	20	55985
					255	20	55989
	dolny lewy	R8	18	7	255	20	59424
	dolny prawy	R8	18	7	255	20	59425
		R90	18	8	540	20	58463
					255	20	58467
				10	255	20	59422
					540	20	59423



11.1.1.2 Rygiel drzwiowy 4 mm luz 13V mm oś U-6x24x6

				L		No
srebrny	do 4mm luz 13 V	20	10	120	20	213834
	lewy					213833
	prawy	20	10	120	20	213833

11.1.2 Rygiel drzwiowy 12L






11.1.2.1 Rygiel drzwiowy 12 mm luz 9V mm oś

				L		No
srebrny	Eurofalz	18	10	200	20	210876
				255	20	221097

58608 

59427 




11.1.2.2 Rygiel drzwiowy 12 mm luz Euronut 6/8/4

					L		No
srebrny	Euronut 6/8/4	lewy	11	8	255	20	58609
					540	20	59426
	prawy		11	8	255	20	58608
						540	20

59429 




58574 

11.1.2.3 Rygiel drzwiowy 12 mm luz Euronut 7/8/4

					L		No
srebrny	Euronut 7/8/4	lewy	11	8	255	20	59428
					540	20	59430
	prawy		11	8	255	20	59429
						540	20
	lewy		18	10	255	20	58575
		prawy		18	10	255	20

213831 




11.1.2.4 Rygiel drzwiowy 12 mm luz 13V mm oś U-6x24x6

					L		No
srebrny	12mm FT 13V	prawy	20	10	120	20	213831
		lewy	20	10	120	20	213832

11.1.3 Rygiel drzwiowy do rowka okuciowego




213829 

11.1.3.1 Rygiel drzwiowy U-6x24x6

					L		No
srebrny	do rowka MD	lewy	20	10	120	20	213830
		prawy	20	10	120	20	213829

213825 





11.1.3.2 Rygiel drzwiowy U-6x32x6

					L		No
srebrny	do rowka okuciowego	prawy	20	10	130	20	213825
		lewy	20	10	130	20	213826



208998 

11.1.4 Rygiel drzwiowy szer. 18 mm





					L		N_o
srebrny	4L	R8	11	8	255	20	58464¹
					540	20	58468¹
			18	8	255	20	208998¹
					540	20	208999¹
				10	540	20	55985¹
					255	20	55989¹

¹ Musi być stosowany przy ryglu z podkładką!

11.2 Rygiel do drzwi wewnętrznych



11.2.1 Rygiel do drzwi wewnętrznych 4 mm luz

					L		No
srebrny	4L	R8	12	8	600	20	58465
					540	20	209000
					255	20	57915
					425	20	57916
		R90	12	8	540	20	59433
					255	20	58029
					425	20	58030
					600	20	58469

MACO
PROTECT



Rygiel drzwiowy



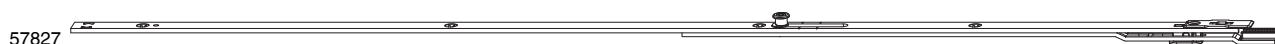
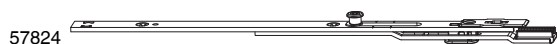
12 Dodatki

12.1	Zamknięcia końcowe Z-TS i G-TS	172
12.1.1	Zamknięcia końcowe współbieżne	172
12.1.2	Zamknięcia końcowe przeciwbieżne	174
12.2	Dodatki do zamka Z-TA	176
12.2.1	Moduł przedłużający	176
12.2.2	Moduł skracający	176
12.2.3	Moduł dodatkowy	176
12.2.4	Napęd elektryczny do Z-TA Comfort	176
12.2.5	Kontrola dostępu	177
12.2.6	Komplet kontroli dostępu	177
12.2.7	Kabel oraz dodatki do profilu 4 oraz 12 luz	178
12.2.8	Magnes testowy do Z-TA	178
12.2.9	Zasilacze - transformatory	178
12.3	Dodatki zamków modułowych Z-TS oraz G-TS	179
12.3.1	Moduł przedłużający	179
12.3.2	Moduł skracający	179
12.3.3	Moduł dodatkowy 750 mm	179
12.3.4	Moduł ryglowania z czopem magnetycznym	180
12.3.5	Moduł ryglowania HO-BO	180
12.3.6	Moduł ryglowania za zamkiem dodatkowym	180
12.3.7	Moduł ryglowania z sztywnym łańcuchem	181
12.4	Dodatki B-TV Multi Trend	182
12.4.1	Zamknięcie końcowe górne i.S. bez rygla	182
12.4.2	Zamknięcie końcowe górne VZ. bez rygla	182
12.4.3	Zamknięcie końcowe górne i.S. z rygłem	182
12.4.4	Zamknięcie końcowe górne bez czopów z rygłem	182
12.4.5	Zamknięcie końcowe górne VZ z rygłem	182
12.4.6	Zamknięcie końcowe dolne i.S. bez rygla	182
12.4.7	Zamknięcie końcowe dolne VZ bez rygla	183
12.5	Dodatki B-TV Multi Trend	184
12.5.1	Przedłużenie B-TV	184
12.5.2	Naróżnik B-TV	184
12.5.3	Zamknięcie końcowe górne i.S. bez rygla	184
12.5.4	Zamknięcie końcowe górne i.S. z rygłem	184
12.5.5	Zamknięcie końcowe dolne bez czopów z rygłem	184
12.6	Zapadka rolkowa Z-TS PT-M	185
12.7	Zapadka korbowa sfazowana dla Z-TS PT-M	185
12.8	Zapadka korbowa sfazowana dla Z-TS PT-M	185
12.9	Podkładki do rygli drzwiowych	185
12.10	Zakończenia	186
12.11	Oślony frezowania	186
12.12	Oślönki	186
12.13	Przedłużenie - Oślóna rowka okuciowego	186
12.14	Tuleja pod rygiel	186
12.15	Klucz montażowy	187
12.16	Zabezpieczenie przed podważeniem zawiasu	187
12.17	Klips zapadki oraz zapadka	187
12.18	Element zaczepu pod zapadkę	187






12 Dodatki

12.1 Zamknięcia końcowe Z-TS i G-TS

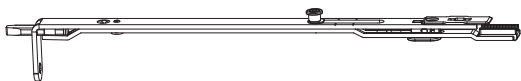
12.1.1 Zamknięcia końcowe współbieżne



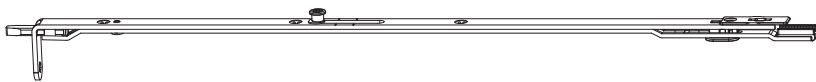
12.1.1.1 Zamknięcia końcowe bez rygla

					L		№
srebrny	1.900 - 2.100	16	255	1	300	10	57824
		20	255	1	300	10	11243
		24	255	1	300	10	101506
		24 / 16	255	1	300	10	212767
	2.100 - 2.300	16	255	1	500	10	55993
		20	255	1	500	10	11244
		24	255	1	500	10	101507
	2.185 - 2.385	24 / 16	540	1	500	10	215167
		16	540	1	585	10	57825
		20	540	1	585	10	101489
	2.300 - 2.500	24	540	1	585	10	101508
		24 / 16	540	1	585	10	215172
16		255	1	700	10	57826	
2.385 - 2.585	20	255	1	700	10	101490	
	24	255	1	700	10	101509	
	24 / 16	255	1	700	10	215169	
2.385 - 2.585	16	540	1	785	10	57827	
	20	540	1	785	10	101491	
	24	540	1	785	10	101510	
	24 / 16	540	1	785	10	215175	






58329



58330



12.1.1.2 Zamknięcia końcowe z rygłem oraz blaszką montażową

					L		No
srebrny	1.900 - 2.100	16	255	1	300	10	58329
				0	300	10	58331
		20	255	1	300	10	201160
				0	300	10	201162
		24	255	1	300	10	101492
				0	300	10	101493
	2.100 - 2.300	16	255	1	500	10	58330
				0	500	10	59405
20		255	1	500	10	201161	
			0	500	10	201163	

58107



55992








58458



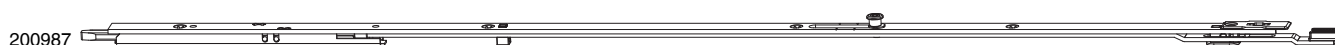
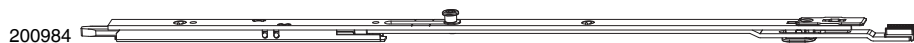
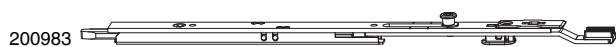
58333








12.1.1.3 Zamknięcia końcowe z rygłem bez blaszki montażowej

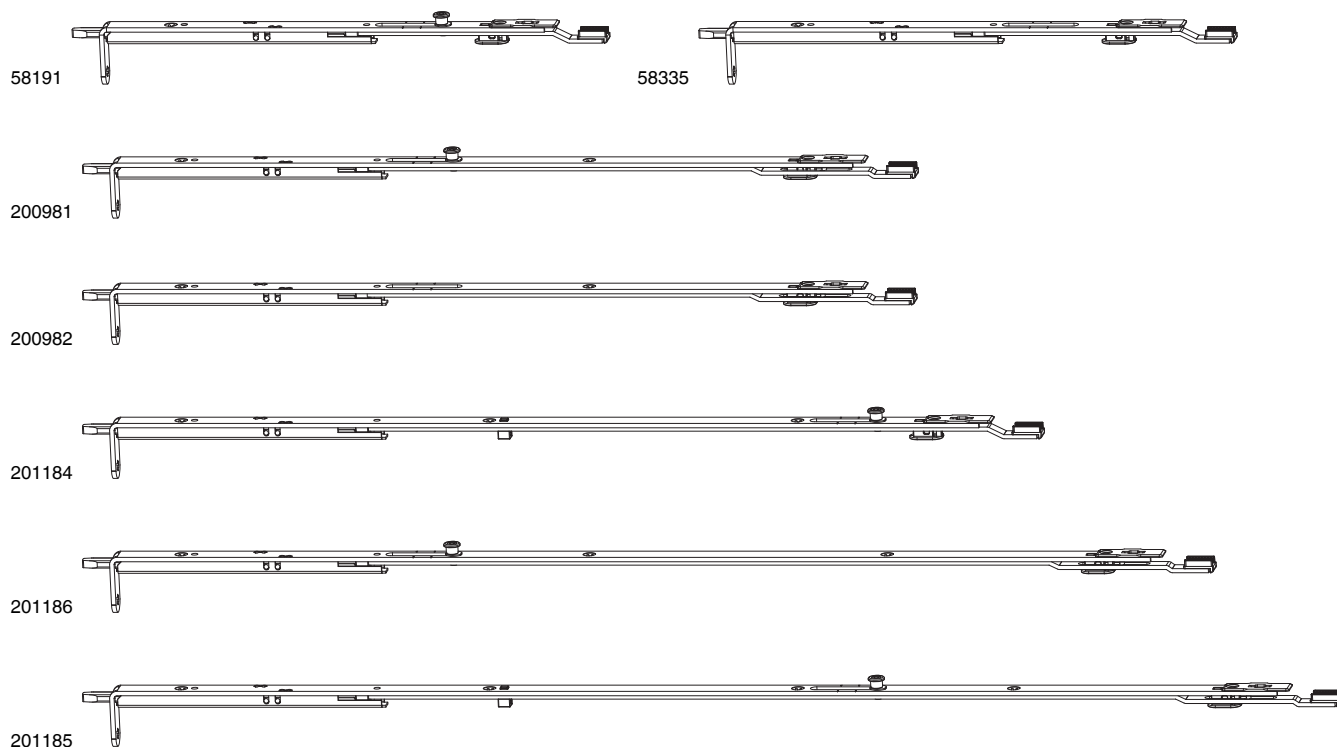
					L		No
srebrny	1.900 - 2.100	16	255	1	300	10	58107
		20	255	1	300	10	101483
		24	255	1	300	10	101500
		24 / 16	255	1	300	5	215154
	2.100 - 2.300	16	255	1	500	10	55992
	2.185 - 2.385	16	540	1	585	10	58458
2.385 - 2.585	16	540	1	785	10	58333	

12.1.2 Zamknięcie końcowe przeciwbieżne








12.1.2.1 Zamknięcie końcowe przeciwbieżne z rygłem

					L		No
srebrny	1.900 - 2.100	16	255	1	300	10	200983
		20	255	1	300	10	101484
		24	255	1	300	10	101501
		24/16	255	1	300	5	215160
	2.100 - 2.300	16	255	1	500	10	200984
		20	255	1	500	10	101485
		24	255	1	500	10	101502
	2.185 - 2.385	24/16	255	1	500	5	215164
		16	540	1	585	10	200985
		20	540	1	585	10	101486
	2.300 - 2.500	24	540	1	585	10	101503
		24/16	540	1	585	5	215173
16		255	1	700	10	200986	
2.385 - 2.585	20	255	1	700	10	101487	
	24	255	1	700	10	101504	
	24/16	255	1	700	5	215170	
2.385 - 2.585	16	540	1	785	10	200987	
	20	540	1	785	10	101488	
	24	540	1	785	10	101505	
	24/16	540	1	785	5	215176	



12.1.2.2 Zamknięcie końcowe przeciwbieżne z ryglem oraz blaszką montażową

					L		№					
srebrny	1.900 - 2.100	16	255	1	300	10	58191					
				0	300	10	58335					
		20	255	1	300	10	101072					
							0	300	10	101073		
		24	255	1	300	10	101494					
							0	300	10	101499		
	2.100 - 2.300	16	255	1	500	10	200981					
							0	500	10	200982		
							20	255	1	500	10	101479
	24	255	1	500	10	101495						
						2.185 - 2.385	16	540	1	585	10	201184
	20	540	1	585	10							101480
												24
	2.300 - 2.500	16	255	1	700	10	201186					
							20	255	1	700	10	101481
												24
	2.385 - 2.585	16	540	1	785	10	201185					
							20	540	1	785	10	101482
24												540

12.2 Dodatki do zamka Z-TA



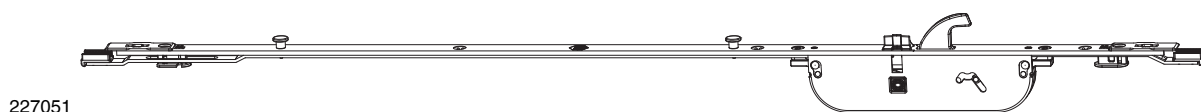
12.2.1 Moduł przedłużający

		L		N ^o
Moduł przedłużający Z-TA srebrny	F 16	250	10	104785
	20	250	10	104786
	24	250	10	104787
	24/16	250	10	104788
U	24	250	10	104789



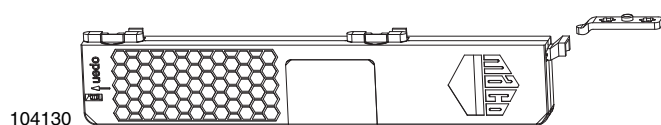
12.2.2 Moduł skracający

		L		N ^o
Moduł skracający Z-TA srebrny	F 24	50	10	104792



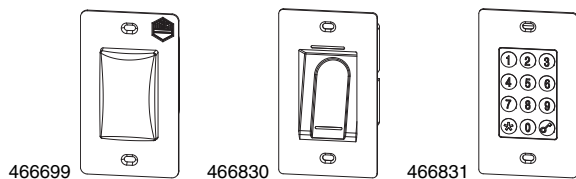
12.2.3 Moduł dodatkowy

		L		N ^o
Z-TA z 1MF-HO srebrny	F 16	705	5	227051
	20	705	5	227052
	24	705	5	227053
	24/16	705	5	227054
	U	24	705	5




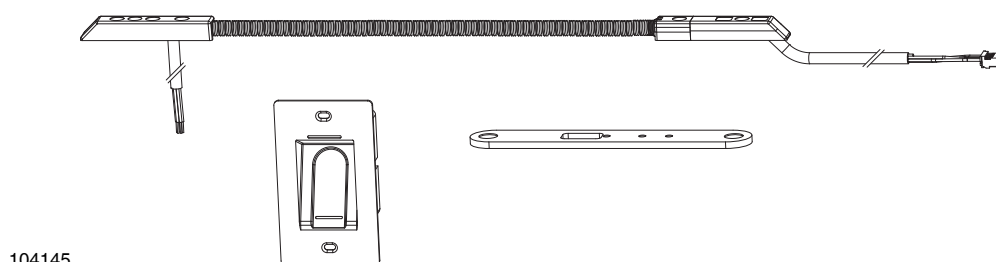
12.2.4 Napęd elektryczny do Z-TA Comfort

		N ^o
Napęd elektryczny Z-TA Comfort	1	104130




12.2.5 Kontrola dostępu

		N^o
OpenDoor Transponder Plus E	1	466699
OpenDoor Touch (odcisk palca)	1	466830
OpenDoor Code (klawiatura)	1	466831



104145

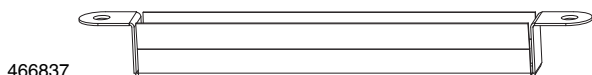
12.2.6 Komplet kontroli dostępu

		N^o
OpenDoor Touch komplet F16	1	104145¹
OpenDoor Touch komplet F20	1	104144²
OpenDoor Transponder plus komplet drewno 4L F16	1	104140³
OpenDoor Code komplet F20	1	104147
OpenDoor Code komplet drewno 4L F16	1	104146³
OpenDoor Touch komplet drewno 4L F16	1	104143³
OpenDoor Transponder plus komplet 12L F20	1	104141²
OpenDoor Transponder plus komplet F16	1	104142¹
OpenDoor Code komplet F16	1	104148¹
	100	458252
	100	458253

¹ Komplet: przejście kablowe 2,5/6 m, i 2x blacha F-16

² Komplet: przejście kablowe 2,5/6 m, i 2x blacha F-20

³ Komplet: przejście kablowe 2,5/6 m, rynienka dla 4i 2x blacha F-20

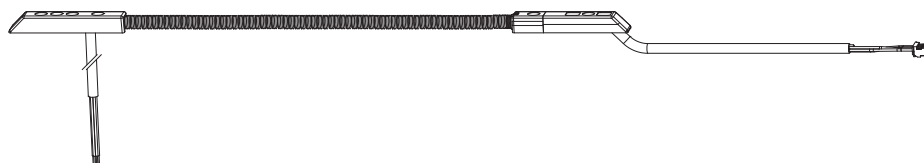


466837



466842

363473



466833



458274

12.2.7 Kabel oraz dodatki do profilu 4 oraz 12 luz

		No
Korytko kabla 4 L	1	466837
Końcówka przewodu 150 mm	1	466836
Metalowa osłona przejścia kablowego F-20	1	466838
OpenDoor tester	1	466842
Osłona przejścia kablowego drewno stal szlachetna	1	363473
Przejście kablowe 2,5 / 10 m	1	466834
Przejście kablowe 2,5 / 6 m	1	466833
Przewód 10 m	1	466835
Transponder 125 KHZ dla Open Door	1	458274



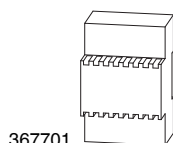
227538

12.2.8 Magnes testowy do Z-TA

		No
Magnes Z-TA	20	227538



367702



367701



12.2.9 Zasilacze - transformatory

		No
Zasilacz Podtynkowy	1	367702
Zasilacz Szyna Hutschiene	1	367701

12.3 Dodatki zamków modułowych Z-TS oraz G-TS

102219 

12.3.1 Moduł przedłużający

			L		N ^o
moduł przedłużający srebrny	F	16	250	10	102219
		20	250	10	102555
		24	250	10	102745
		24 /16	250	10	102929
	U	24	250	10	103059

102556 

12.3.2 Moduł skracający

			L		N ^o
moduł skracający srebrny	F	16	50	10	102556
		20	50	10	102557
		24	50	10	103062
		24 /16	50	10	102930
	U	24	50	10	103058

215098



212643



215102



12.3.3 Moduł dodatkowy 750 mm

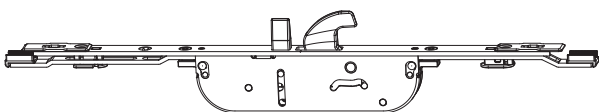
			L		N ^o
Moduł BO srebrny	F	16	705	5	215098
		20	705	5	215099
		24	705	5	215101
		24 /16	705	5	215101
	U	24	705	5	215396
moduł HO-BO srebrny	F	16	705	5	212643
		20	705	5	212758
		24	705	5	212762
		24 /16	705	5	213961
	U	24	705	5	215376
moduł dodatkowy 705mm BO srebrny	F	16	705	5	215102
		20	705	5	215103
		24	705	5	215104
		24 /16	705	5	215105
	U	24	705	5	215395

212646 

12.3.4 Moduł ryglowania z czopem magnetycznym

			L		No
moduł z Kontaktronem srebrny	F	16	350	5	212646
		20	350	5	212761
		24	350	5	212765
		24 /16	350	5	213964
	U	24	350	5	215380

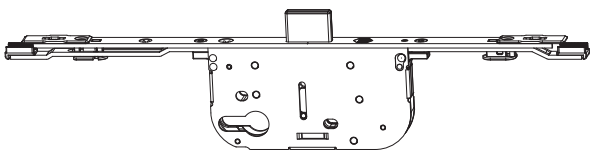
212644






12.3.5 Moduł ryglowania HO-BO

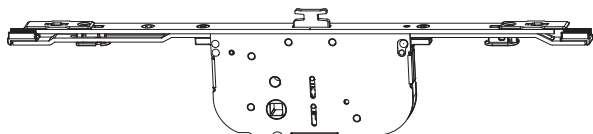
			L		No
moduł z HO-BO srebrny	F	16	350	5	212644
		20	350	5	212759
		24	350	5	212763
		24 /16	350	5	213962
	U	24	350	5	215377

212776






12.3.6 Moduł ryglowania za zamkiem dodatkowym

				L		No
moduł ZS srebrny	F	16	DM 35	350	5	212645
			DM 40	350	5	212773
			DM 45	350	5	212774
			DM 50	350	5	212775
			DM 55	350	5	212776
		DM 65	350	5	212778	
		20	DM 35	350	5	212760
			DM 40	350	5	212889
			DM 45	350	5	212890
			DM 50	350	5	212891
			DM 55	350	5	212892
		DM 65	350	5	212894	
		24	DM 35	350	5	212764
			DM 40	350	5	212895
			DM 45	350	5	212896
			DM 50	350	5	212897
			DM 55	350	5	212898
		DM 65	350	5	212900	
		24 /16	DM 35	350	5	213963
			DM 40	350	5	213965
	DM 45		350	5	213966	
	DM 50		350	5	213967	
	DM 55		350	5	213968	
	DM 65	350	5	213969		
	U	24	DM 35	350	5	215378
			DM 45	350	5	215379



213050





12.3.7 Moduł ryglowania z sztywnym łańcuchem

				L		No
moduł TB srebrny	F	16	DM 35	350	5	213046
			DM 40	350	5	213047
			DM 45	350	5	213048
			DM 50	350	5	213049
			DM 55	350	5	213050
			DM 65	350	5	213051
	20	DM 35	350	5	213054	
		DM 40	350	5	213055	
		DM 45	350	5	213056	
		DM 50	350	5	213057	
		DM 55	350	5	213058	
		DM 65	350	5	213059	
	24	DM 35	350	5	213062	
		DM 40	350	5	213063	
		DM 45	350	5	213064	
		DM 50	350	5	213065	
		DM 55	350	5	213066	
		DM 65	350	5	213067	
	24 / 16	DM 35	350	5	214030	
		DM 40	350	5	214031	
DM 45		350	5	214032		
DM 50		350	5	214033		
DM 55		350	5	214034		
DM 65		350	5	214035		
U	24	DM 35	350	5	215381	
		DM 45	350	5	215382	

12.4 Dodatki B-TV Multi Trend





55488 

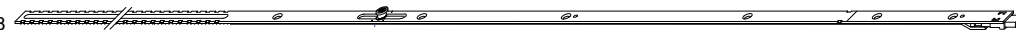
12.4.1 Zamknięcie końcowe górne i.S. bez rygla

				L		N ^o
srebrny	1.850 - 2.100	16	1	650	10	55488
	2.101 - 2.350	16	1	900	10	55489
	2.351 - 2.600	16	2	1.150	10	55490

55171 

12.4.2 Zamknięcie końcowe górne VZ. bez rygla

				L		N ^o
srebrny	1.850 - 2.100	16	1	650	10	55169
	2.101 - 2.350	16	1	900	10	55170
	2.351 - 2.600	16	2	1.150	10	55171

201458 

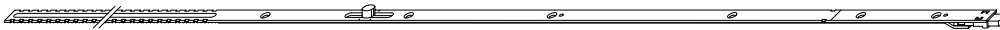
12.4.3 Zamknięcie końcowe górne i.S. z ryglem

				L		N ^o
srebrny	2.351 - 2.600	16	1	1.150	5	201458

55215 

12.4.4 Zamknięcie końcowe górne bez czopów z ryglem

			L		N ^o
srebrny	1.850 - 2.100	16	650	10	55215
	2.101 - 2.350	16	900	10	55216

55217 

12.4.5 Zamknięcie końcowe górne VZ z ryglem

				L		N ^o
srebrny	2.351 - 2.600	16	1	1.150	10	55217

55491 

12.4.6 Zamknięcie końcowe dolne i.S. bez rygla

				L		N ^o
srebrny	1.850 - 2.600	16	1	400	10	55491



55172 

12.4.7 Zamknięcie końcowe dolne VZ bez rygla

				L		No
srebrny	1.850 - 2.600	16	1	400	10	55172

12.5 Dodatki B-TV Multi Trend

203697

12.5.1 Przedłużenie B-TV

			L		No
srebrny	1	1.701 - 1.950	497	10	203697
		1.951 - 2.200	747	10	203698
		2.201 - 2.450	997	10	203699



222201

12.5.2 Narożnik B-TV

				No	
srebrny	1 i.S.	320 - 1.650	360 - 2.450	50	222201

212687

12.5.3 Zamknięcie końcowe górne i.S. bez rygla

		L		No
srebrny	1	113,5	20	212687

214013 214014 218977 218978

208432 214016

12.5.4 Zamknięcie końcowe górne i.S. z rygłem

		L		No	
srebrny	431 - 2.450	80	100	214013	
			100	214014	
			100	218977	
			100	218978	
			113,5	20	208432
			20	214016	

225092


12.5.5 Zamknięcie końcowe dolne bez czopów z rygłem

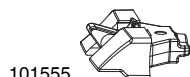
				L		No
srebrny	500 - 2.350	16	170	170	20	225092



203784


12.6 Zapadka rolkowa Z-TS PT-M

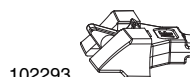
		N^o
Zapadka rolkowa Z-TS DM 35 PT	10	203784
Zapadka rolkowa Z-TS DM 40 PT	10	203785
Zapadka rolkowa Z-TS DM 45 PT	10	203786
Zapadka rolkowa Z-TS DM 50 PT	10	203787
Zapadka rolkowa Z-TS DM 55 PT	10	203788
Zapadka rolkowa Z-TS DM 65 PT	10	203790
Zapadka rolkowa Z-TS DM 70 PT	10	203791
Zapadka rolkowa Z-TS DM 80 PT	10	203792



101555

12.7 Zapadka korbowa sfazowana dla Z-TS PT-M

		N^o
Zapadka korbowa sfazowana Z-TS DM 35 PT	10	101555
Zapadka korbowa sfazowana Z-TS DM 40 PT	10	101556
Zapadka korbowa sfazowana Z-TS DM 45 PT	10	101553
Zapadka korbowa sfazowana Z-TS DM 50 PT	10	101557
Zapadka korbowa sfazowana Z-TS DM 55 PT	10	101477
Zapadka korbowa sfazowana Z-TS DM 65 PT	10	101558
Zapadka korbowa sfazowana Z-TS DM 70 PT	10	101559
Zapadka korbowa sfazowana Z-TS DM 80 PT	10	101560



102293

12.8 Zapadka korbowa sfazowana dla Z-TS PT-M

		N^o
Zapadka korbowa sfazowana MF dla Z-TF z 4mm podkładką kontaktową	10	102293



44253




44268




44316

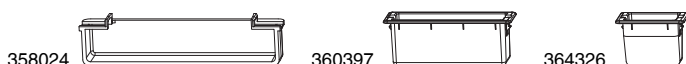
12.9 Podkładki do rygli drzwiowych

		N^o
Podkładka rygla drzwiowego 200 mm do rowka okuciowego	20	360159
Podkładka do rygla do rowka okuciowego srebrny	50	44253
Zakończenie do rygla	100	44268
Podkładka do rygla	100	44316
Podkładka rygla drzwiowego prawy do rowka okuciowego	50	44372
Podkładka rygla drzwiowego lewy do rowka okuciowego	50	44373




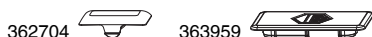
12.10 Zakończenia

		N^o
Zakończenie do zaczeów FT18 srebrny	100	43718
Zakończenie do blachy 24x8 Eurofalz 12L FT24 czarny	100	362920
Zakończenie do zaczeu głównego Eurofalz FT18 9V	100	360074
Zakończenie do zaczeu FT20 srebrny	100	354358



12.11 Osłony frezowania

		N^o
osłonka otworu drewno długi prawy i lewy do profili drewnianych czarny	50	358024
osłonka otworu zaczeu głównego czarny	50	360397
osłonka otworu Z-TF zaczeu główny i bolca do E-elektrozaczeu czarny -30x PT	100	364326




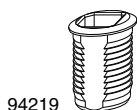
12.12 Osłonki

		N^o
Osłona bocznego wkręcania czarny	100	362704
Osłonka Zaczeu główny MF-BO czarny	100	363959



12.13 Przedłużenie - Osłona rowka okuciowego

		N^o
Przedłużenie listwy zaczeowej drewno U-6/24/6 srebrny	5	102852
Przedłużka srebrny F-1,4x20 PT	20	364770
Przedłużka srebrny F-1,4x24/16 PT	20	364771
Przedłużka srebrny U-1x24	5	103001
Osłona rowka okuciowego 1.400 srebrny	10	94019



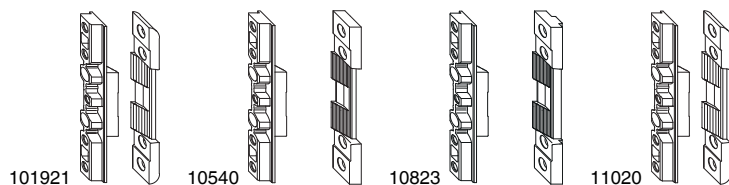
12.14 Tuleja pod rygiel

		N^o
tuleja pod rygiel do rygla 8x4 srebrny	100	94219


40720 

12.15 Klucz montażowy

		N ^o
Klucz montażowy PZ	20	40720




12.16 Zabezpieczenie przed podważeniem zawiasu

		N ^o
Zabezpieczenie zawiasu do 4 luz 13V srebrny	20	101921
Zabezpieczenie zawiasu Eurofalz 18mm srebrny	20	10540
Zabezpieczenie zawiasu Euronut srebrny	20	10823
Zabezpieczenie zawiasu 4L 9V srebrny	20	11020

43586 

12.17 Klips zapadki oraz zapadka

		N ^o
Klips zapadki	50	43586
Klips zapadki sfazowanej	50	362906

369143 

12.18 Element zaczepu pod zapadkę

		N ^o
Część górna zapadki do PVC APD -2 mm srebrny	50	369143

**MACO
PROTECT**



Dodatki

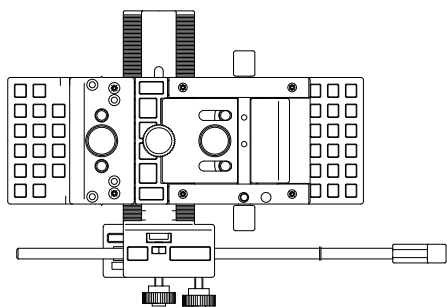


13 Szablony

13.1	Szablony zaczepów	190
13.1.1	Szablon wiercenia kasety zamka	190

13 Szablony

13.1 Szablony zaczepów



13.1.1 Szablon wiercenia kasety zamka




**No**

szablon wiercenia do kasety zamka

1

28603



№		 Strona	№		 Strona	№		 Strona
234387	5	80	234626	5	79	234923	5	107
234390	5	80	234627	5	79	234924	5	107
234391	5	80	234680	5	88	234925	5	107
234392	5	80	234681	5	88	234926	5	107
234393	5	80	234682	5	88	234927	5	107
234394	5	80	234690	5	88	234930	5	108
234395	5	80	234691	5	88	234931	5	108
234396	5	80	234692	5	88	234932	5	108
234397	5	80	234720	5	88	234933	5	108
234450	5	86	234721	5	88	234934	5	108
234451	5	86	234722	5	88	234935	5	108
234452	5	86	234730	5	88	234936	5	108
234453	5	86	234731	5	88	234937	5	108
234454	5	86	234732	5	88	234940	5	103
234455	5	86	234740	5	89	234941	5	103
234456	5	86	234741	5	89	234942	5	103
234457	5	86	234742	5	89	234943	5	103
234470	5	91	234750	5	89	234944	5	103
234471	5	91	234751	5	89	234945	5	103
234472	5	91	234752	5	89	234946	5	103
234473	5	91	234770	5	41	234947	5	103
234474	5	91	234771	5	41	234950	5	109
234475	5	91	234772	5	41	234951	5	109
234476	5	91	234773	5	41	234952	5	109
234477	5	91	234774	5	41	234953	5	109
234500	5	86	234775	5	41	234954	5	109
234501	5	86	234776	5	41	234955	5	109
234502	5	86	234777	5	41	234956	5	109
234503	5	86	234790	5	42	234957	5	109
234504	5	86	234791	5	42	234960	5	103
234505	5	86	234792	5	42	234961	5	103
234506	5	86	234793	5	42	234962	5	103
234507	5	86	234794	5	42	234963	5	103
234510	5	86	234795	5	42	234964	5	103
234511	5	86	234796	5	42	234965	5	103
234512	5	86	234797	5	42	234966	5	103
234513	5	86	234800	5	75	234967	5	103
234514	5	86	234801	5	75	234970	5	113
234515	5	86	234802	5	75	234971	5	113
234516	5	86	234803	5	75	234972	5	113
234517	5	86	234804	5	75	234973	5	113
234520	5	91	234805	5	75	234974	5	113
234521	5	91	234806	5	75	234975	5	113
234522	5	91	234807	5	75	234976	5	113
234523	5	91	234810	5	75	234977	5	113
234524	5	91	234811	5	75	234980	5	109
234525	5	91	234812	5	75	234981	5	109
234526	5	91	234813	5	75	234982	5	109
234527	5	91	234814	5	75	234983	5	109
234530	5	91	234815	5	75	234984	5	109
234531	5	91	234816	5	75	234985	5	109
234532	5	91	234817	5	75	234986	5	109
234533	5	91	234870	5	115	234987	5	109
234534	5	91	234871	5	115	234990	5	104
234535	5	91	234872	5	115	234991	5	104
234536	5	91	234873	5	115	234992	5	104
234537	5	91	234874	5	115	234993	5	104
234560	5	87	234875	5	115	234994	5	104
234561	5	87	234876	5	115	234995	5	104
234562	5	87	234877	5	115	234996	5	104
234563	5	87	234880	5	111	234997	5	104
234564	5	87	234881	5	111	235000	5	114
234565	5	87	234882	5	111	235001	5	114
234566	5	87	234883	5	111	235002	5	114
234567	5	87	234884	5	111	235003	5	114
234570	5	87	234885	5	111	235004	5	114
234571	5	87	234886	5	111	235005	5	114
234572	5	87	234887	5	111	235006	5	114
234573	5	87	234890	5	106	235007	5	114
234574	5	87	234891	5	106	235010	5	110
234575	5	87	234892	5	106	235011	5	110
234576	5	87	234893	5	106	235012	5	110
234577	5	87	234894	5	106	235013	5	110
234600	5	86	234895	5	106	235014	5	110
234601	5	86	234896	5	106	235015	5	110
234602	5	86	234897	5	106	235016	5	110
234603	5	86	234900	5	116	235017	5	110
234604	5	86	234901	5	116	235110	5	74
234605	5	86	234902	5	116	235111	5	74
234606	5	86	234903	5	116	235112	5	74
234607	5	86	234904	5	116	235113	5	74
234610	5	91	234905	5	116	235114	5	74
234611	5	91	234906	5	116	235115	5	74
234612	5	91	234907	5	116	235116	5	74
234613	5	91	234910	5	112	235117	5	74
234614	5	91	234911	5	112	235120	5	74
234615	5	91	234912	5	112	235121	5	74
234616	5	91	234913	5	112	235122	5	74
234617	5	91	234914	5	112	235123	5	74
234620	5	79	234915	5	112	235124	5	74
234621	5	79	234916	5	112	235125	5	74
234622	5	79	234917	5	112	235126	5	74
234623	5	79	234920	5	107	235127	5	74
234624	5	79	234921	5	107	235150	5	77
234625	5	79	234922	5	107	235151	5	77



No	Strona	No	Strona	No	Strona
235152	5 77	235861	5 69	237160	5 116
235153	5 77	235862	5 69	237161	5 116
235154	5 77	235863	5 69	237162	5 116
235155	5 77	235864	5 69	237163	5 116
235156	5 77	235865	5 69	237164	5 116
235157	5 77	235866	5 69	237165	5 116
235160	5 77	235867	5 69	237166	5 116
235161	5 77	235890	5 70	237167	5 116
235162	5 77	235891	5 70	237180	5 55
235163	5 77	235892	5 70	237181	5 55
235164	5 77	235893	5 70	237182	5 55
235165	5 77	235894	5 70	237183	5 55
235166	5 77	235895	5 70	237184	5 55
235167	5 77	235896	5 70	237185	5 55
235290	5 107	235897	5 70	237186	5 55
235291	5 107	235900	5 70	237187	5 55
235292	5 107	235901	5 70	237220	5 55
235293	5 107	235902	5 70	237221	5 55
235294	5 107	235903	5 70	237222	5 55
235295	5 107	235904	5 70	237223	5 55
235296	5 107	235905	5 70	237224	5 55
235297	5 107	235906	5 70	237225	5 55
235340	5 41	235907	5 70	237226	5 55
235341	5 41	236590	5 71	237227	5 55
235342	5 41	236591	5 71	237230	5 55
235343	5 41	236592	5 71	237231	5 55
235344	5 41	236593	5 71	237232	5 55
235345	5 41	236594	5 71	237233	5 55
235346	5 41	236595	5 71	237234	5 55
235347	5 41	236596	5 71	237235	5 55
235350	5 41	236597	5 71	237236	5 55
235351	5 41	236600	5 71	237237	5 55
235352	5 41	236601	5 71	237270	5 56
235353	5 41	236602	5 71	237271	5 56
235354	5 41	236603	5 71	237272	5 56
235355	5 41	236604	5 71	237273	5 56
235356	5 41	236605	5 71	237274	5 56
235357	5 41	236606	5 71	237275	5 56
235370	5 43	236607	5 71	237276	5 56
235371	5 43	236810	5 115	237277	5 56
235372	5 43	236811	5 115	237280	5 56
235373	5 43	236812	5 115	237281	5 56
235374	5 43	236813	5 115	237282	5 56
235375	5 43	236814	5 115	237283	5 56
235376	5 43	236815	5 115	237284	5 56
235377	5 43	236816	5 115	237285	5 56
235380	5 43	236817	5 115	237286	5 56
235381	5 43	236820	5 113	237287	5 56
235382	5 43	236821	5 113	23731	100 141
235383	5 43	236822	5 113	237320	5 52
235384	5 43	236823	5 113	237321	5 52
235385	5 43	236824	5 113	237322	5 52
235386	5 43	236825	5 113	237323	5 52
235387	5 43	236826	5 113	237324	5 52
235770	5 40	236827	5 113	237325	5 52
235771	5 40	236830	5 111	237326	5 52
235772	5 40	236831	5 111	237327	5 52
235773	5 40	236832	5 111	237330	5 52
235774	5 40	236833	5 111	237331	5 52
235775	5 40	236834	5 111	237332	5 52
235776	5 40	236835	5 111	237333	5 52
235777	5 40	236836	5 111	237334	5 52
235780	5 40	236837	5 111	237335	5 52
235781	5 40	236840	5 106	237336	5 52
235782	5 40	236841	5 106	237337	5 52
235783	5 40	236842	5 106	237370	5 52
235784	5 40	236843	5 106	237371	5 52
235785	5 40	236844	5 106	237372	5 52
235786	5 40	236845	5 106	237373	5 52
235787	5 40	236846	5 106	237374	5 52
235810	5 69	236847	5 106	237375	5 52
235811	5 69	236850	5 112	237376	5 52
235812	5 69	236851	5 112	237377	5 52
235813	5 69	236852	5 112	237380	5 52
235814	5 69	236853	5 112	237381	5 52
235815	5 69	236854	5 112	237382	5 52
235816	5 69	236855	5 112	237383	5 52
235817	5 69	236856	5 112	237384	5 52
235820	5 69	236857	5 112	237385	5 52
235821	5 69	237010	5 55	237386	5 52
235822	5 69	237011	5 55	237387	5 52
235823	5 69	237012	5 55	237390	5 53
235824	5 69	237013	5 55	237391	5 53
235825	5 69	237014	5 55	237392	5 53
235826	5 69	237015	5 55	237393	5 53
235827	5 69	237016	5 55	237394	5 53
235850	5 69	237017	5 55	237395	5 53
235851	5 69	237150	5 49	237396	5 53
235852	5 69	237151	5 49	237397	5 53
235853	5 69	237152	5 49	237400	5 53
235854	5 69	237153	5 49	237401	5 53
235855	5 69	237154	5 49	237402	5 53
235856	5 69	237155	5 49	237403	5 53
235857	5 69	237156	5 49	237404	5 53
235860	5 69	237157	5 49	237405	5 53



№		Strona	№		Strona	№		Strona
238622	5	85	239090	5	50	239387	5	54
238623	5	85	239091	5	50	239420	5	54
238624	5	85	239092	5	50	239421	5	54
238625	5	85	239093	5	50	239422	5	54
238626	5	85	239094	5	50	239423	5	54
238627	5	85	239095	5	50	239424	5	54
238660	5	78	239096	5	50	239425	5	54
238661	5	78	239097	5	50	239426	5	54
238662	5	78	239100	5	50	239427	5	54
238663	5	78	239101	5	50	239430	5	54
238664	5	78	239102	5	50	239431	5	54
238665	5	78	239103	5	50	239432	5	54
238666	5	78	239104	5	50	239433	5	54
238667	5	78	239105	5	50	239434	5	54
238670	5	78	239106	5	50	239435	5	54
238671	5	78	239107	5	50	239436	5	54
238672	5	78	239140	5	50	239437	5	54
238673	5	78	239141	5	50	239470	5	87
238674	5	78	239142	5	50	239471	5	87
238675	5	78	239143	5	50	239472	5	87
238676	5	78	239144	5	50	239473	5	87
238677	5	78	239145	5	50	239474	5	87
238710	5	68	239146	5	50	239475	5	87
238711	5	68	239147	5	50	239476	5	87
238712	5	68	239150	5	50	239477	5	87
238713	5	68	239151	5	50	239480	5	87
238714	5	68	239152	5	50	239481	5	87
238715	5	68	239153	5	50	239482	5	87
238716	5	68	239154	5	50	239483	5	87
238717	5	68	239155	5	50	239484	5	87
238720	5	68	239156	5	50	239485	5	87
238721	5	68	239157	5	50	239486	5	87
238722	5	68	239190	5	51	239487	5	87
238723	5	68	239191	5	51	239490	5	81
238724	5	68	239192	5	51	239491	5	81
238725	5	68	239193	5	51	239492	5	81
238726	5	68	239194	5	51	239493	5	81
238727	5	68	239195	5	51	239494	5	81
238760	5	85	239196	5	51	239495	5	81
238761	5	85	239197	5	51	239496	5	81
238762	5	85	239200	5	51	239497	5	81
238763	5	85	239201	5	51	239500	5	81
238764	5	85	239202	5	51	239501	5	81
238765	5	85	239203	5	51	239502	5	81
238766	5	85	239204	5	51	239503	5	81
238767	5	85	239205	5	51	239504	5	81
238771	5	85	239206	5	51	239505	5	81
238772	5	85	239207	5	51	239506	5	81
238773	5	85	239240	5	51	239507	5	81
238774	5	85	239241	5	51	239510	5	75
238775	5	85	239242	5	51	239511	5	75
238776	5	85	239243	5	51	239512	5	75
238777	5	85	239244	5	51	239513	5	75
238810	5	78	239245	5	51	239514	5	75
238811	5	78	239246	5	51	239515	5	75
238812	5	78	239247	5	51	239516	5	75
238813	5	78	239250	5	51	239517	5	75
238814	5	78	239251	5	51	239520	5	75
238815	5	78	239252	5	51	239521	5	75
238816	5	78	239253	5	51	239522	5	75
238817	5	78	239254	5	51	239523	5	75
238820	5	78	239255	5	51	239524	5	75
238821	5	78	239256	5	51	239525	5	75
238822	5	78	239257	5	51	239526	5	75
238823	5	78	239320	5	53	239527	5	75
238824	5	78	239321	5	53	239730	5	88
238825	5	78	239322	5	53	239731	5	88
238826	5	78	239323	5	53	239732	5	88
238827	5	78	239324	5	53	239733	5	88
23883	100	132	239325	5	53	239734	5	88
23886	100	141	239326	5	53	239735	5	88
239000	5	49	239327	5	53	239736	5	88
239001	5	49	239330	5	53	239737	5	88
239002	5	49	239331	5	53	239740	5	88
239003	5	49	239332	5	53	239741	5	88
239004	5	49	239333	5	53	239742	5	88
239005	5	49	239334	5	53	239743	5	88
239006	5	49	239335	5	53	239744	5	88
239007	5	49	239336	5	53	239745	5	88
239040	5	49	239337	5	53	239746	5	88
239041	5	49	239370	5	54	239747	5	88
239042	5	49	239371	5	54	239750	5	81
239043	5	49	239372	5	54	239751	5	81
239044	5	49	239373	5	54	239752	5	81
239045	5	49	239374	5	54	239753	5	81
239046	5	49	239375	5	54	239754	5	81
239047	5	49	239376	5	54	239755	5	81
239050	5	49	239377	5	54	239756	5	81
239051	5	49	239380	5	54	239757	5	81
239052	5	49	239381	5	54	239760	5	81
239053	5	49	239382	5	54	239761	5	81
239054	5	49	239383	5	54	239762	5	81
239055	5	49	239384	5	54	239763	5	81
239056	5	49	239385	5	54	239764	5	81
239057	5	49	239386	5	54	239765	5	81



N^o  **Strona**

55215	10	182
55216	10	182
55217	10	182
55252	50	140
55395	5	127
55396	5	127
55397	5	127
55398	5	127
55399	5	127
55488	10	182
55489	10	182
55490	10	182
55491	10	182
55985	20	166,168
55986	20	141
55987	50	139
55989	20	166,168
55992	10	173
55993	10	172
57179	5	127
57824	10	172
57825	10	172
57826	10	172
57827	10	172
57915	20	169
57916	20	169
58029	20	169
58030	20	169
58107	10	173
58188	5	127
58191	10	175
58329	10	173
58330	10	173
58331	10	173
58333	10	173
58335	10	175
58458	10	173
58463	20	166
58464	20	166,168
58465	20	169
58467	20	166
58468	20	166,168
58469	20	169
58574	20	167
58575	20	167
58608	20	167
58609	20	167
58646	50	139
58647	50	139
58648	20	139
58649	20	139
58667	20	141
58674	50	147
58675	50	147
58714	50	147
58715	50	147
59405	10	173
59420	10	130
59421	50	130
59422	20	166
59423	20	166
59424	20	166
59425	20	166
59426	20	167
59427	20	167
59428	20	167
59429	20	167
59430	20	167
59431	20	167
59433	20	169
59900	5	127
59901	5	127

9

94019	10	186
94118	50	132
94219	100	186
94322	50	140
96263	100	139
96264	100	139
96305	100	131
96306	100	131
96558	100	147
96561	100	142
96563	100	139
96564	100	139
96565	100	131
96566	100	131
96660	100	139
96845	100	133
96846	100	133
96860	100	139
96861	100	142

**MACO
PROTECT**



MAYER & CO BESCHLÄGE GMBH

ALPENSTRASSE 173
A-5020 SALZBURG
TEL +43 662 6196-0
FAX +43 662 6196-1449
maco@maco.eu
www.maco.eu

MACO POLSKA SP. Z O.O.

UL. GUTENBERGA 18
PL-44-109 GLIWICE
TEL: +48 32 30 12 330
FAX: +48 32 30 12 332
maco@maco.pl
www.maco.pl